

ЕСТЕСТВЕННАЯ  
БОГОСЛОВІЯ,  
или  
ДОКАЗАТЕЛЬСТВО  
БЫТІЯ и СВОЙСТВЪ БОЖІИХЪ,  
Почерпнутое изъ дѣлъ шворенія.

сочинено

На Аглинскомъ языкѣ

*Вильгельмомъ Дергамомъ,*

Упминстерскимъ Ректоромъ въ Эссек-  
скомъ Графствѣ, и членомъ Аглинскаго  
Королевскаго Общества.

съ Французскаго

На Россійской языкѣ

Переведено и издано трудами

*Михайла Запьялова*

въ Московской Академіи.

*Часть II.*



Печашано въ Москвѣ, въ вольной Типо-  
графіи И. Лопухина, съ указнаго  
дозволенія, 1784 года.

RAHNESTORF

PHOTO COPY

三九

OKAZETTE

BAIRD & GORCHES BOOKING

Поэтому вы не должны бояться.

931 211 14 11 02

Printed and Published by J. B. Lippincott & Co., 15 N. 2d St., Phila.

Александръ Ивановичъ

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

UNCLASSIFIED//FOR OFFICIAL USE ONLY

00022-116 N.Y.A.S.

6.11 6.11 3 4 5



## Продолженіе

Порядочнаго и подробнаго показанія  
вещей находящихся въ семъ сочиненіи.

стр.

Изъ десяти вещей общихъ всѣмъ животнымъ  
суть.

- |  |   |
|--|---|
| <p>VIII. Ихъ <i>дома</i> или <i>жилища</i> (*).</p> <p>{ Человѣкъ снабденъ съ избыткомъ всѣмъ<br/>тѣмъ что къ тому поребно</p> <p>{ Онъ имѣетъ искусство и знаніе какъ спро-<br/>ить и украшать свой домъ, и</p> <p>{ Всякаго рода вещества нужныя къ тому.</p> <p>Неразумныя твари представляють чудное<br/>врожденное побужденіе</p> <p>{ Въ приличности своихъ гнѣздъ или жилищъ,<br/>свойственныхъ</p> <p>{ Къ рожденію, высиживанію и воспитанію<br/>дѣтей.</p> <p>{ Къ защищенію себя и сохраненію равно,<br/>какъ и своихъ птенцовъ;</p> <p>{ Въ составленіи и самомъ устройствѣ оныхъ<br/>гнѣздъ совсѣмъ не подражаемою для<br/>человѣка, усматривается въ нихъ удиви-<br/>тельная правильность, расположеніе совер-<br/>шенно сходствующее съ состояніемъ<br/>животныхъби проч.</p> | <p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p> <p>5.</p> <p>8.</p> <p>9. 10 и далѣе.</p> |
| <p>IX. <i>Способъ</i>, по которому животные дѣй-<br/>ствуютъ для своего <i>сохраненія</i>.</p>   | <p>16.</p>  |

X

Они

---

(\* ) О седмихъ переизмѣхъ смотри въ первой части.



Они снабжены защитами ошвѣтствующими  
опасностямъ, которымъ подвергнутся  
можетъ ихъ жизнь. 17.

Защитою имъ служатъ рога, когти, жа-  
ла и проч. 19.

Перемѣна цвѣта,

Крылья, ноги, проворство и скорость.

Способность нырять и возмущать воду, 20.

Испусканіе ядовитой влаги.

Проницательное обоняніе, зрѣніе и слы-  
шаніе.

Врожденная хитрость.

Шумъ и противной ихъ крикъ, искривле-  
ніе тѣла и странной видъ.

Отвратительной смрады.

Иныя посредствомъ своей силы прозорли-  
вости и хитрости могутъ уловлять вѣ-  
що, что нужно для жизни ихъ и про-  
питанія,

#### X. Рожденіе животныхъ,

О человѣческомъ для благоприспособленности  
не объясняется. 21.

Въ рожденіи безсловесныхъ рассматри-  
вается

1. Естественная ихъ прозорливость въ из-  
бираниіи самыхъ способнѣйшихъ мѣстъ,  
для сокрытія въ нихъ яицъ и дѣтей 22. 23.

Совершенной въ томъ порядокъ

Приличныя къ тому орудія 24. 25.

Яды нужной. 26.



2. Самая приличная пора, или времена го-  
ды, въ кои живошныя соединяются и  
плодятся. 27. 28.
3. Извѣстное и опредѣленное число дѣтей, 29.
4. Тщаніе и усердіе живошныхъ въ вос-  
питаніи своихъ дѣтей, въ чемъ примѣча-  
тельно, 30.  
  - а) Чудная врожденная склонность сидѣть  
на яйцахъ. 31.
  - б) Особенное попеченіе о рожденныхъ. 32.
5. Способность и прозорливость, съ како-  
выми животные воспитываютъ, и возвра-  
щаютъ своихъ птенцовъ, въ чемъ примѣча-  
тельны при обстоятельствахъ,  
  - а). Свойство и склонность кормить моло-  
комъ 33.  
 Сколь сія пища свойственна молодымъ жи-  
вотнымъ, число и составъ пишекъ для  
того, 34.
  - б). Иные кормятъ помощію носа, 35.
- Равное раздѣленіе пищи,  
  - у). Запасеніе пропитанія для дѣтей, таже 36.
- Заключительное** разсужденіе о всѣхъ  
десяти свойствахъ общихъ всѣмъ жи-  
вотнымъ. 37. и далѣе

Раздѣленіе живошныхъ на особенные сте-  
пени, 42

Въ чемъ представляется во первыхъ

**Человѣкъ**. Разсуждаемой въ разсужденіи  
его 43.

**Души**, которой многія свойства проходя,  
Разсуждаются две наипаче вещи, изъ ко-



порыхъ явствуетъ особеннѣйшее попеченіе и правленіе промысла. 44.

(1). Разность дарованій или умовъ и склонностей человѣческихъ, по которымъ они стремятся къ разнымъ званіямъ и упражненіямъ. 45.

Чудное промысла содѣйствіе въ томъ 46.

2). Сила ума человѣческаго въ Разсужденій изобрѣтенія и выдумокъ 47.

Просиранство его: вещи полезныя скоро и удобно изобрѣшены: вредныя трудно; а иныя и понынѣ скрыты. 48.

Представляются разные примѣры особенныхъ и полезныхъ изобрѣтеній, и увѣщавается каждой къ употребленію своихъ дарованій къ умноженію знаній, и изобрѣтеній полезныхъ вещей и проч. смъ смр, 48 до 73.

Древнія и новѣйшія изобрѣтатели и изобретенія.

*Тѣла.* Примѣчаемыя особенности въ немъ

Прямое положеніе

Приличное разумной твари, 74.

Всѣ части тѣла находящіяся въ равновѣсіи 78.

Вѣѣшнее образованіе, свойственнѣйшее образу жизни человѣка и упражненіямъ его 80.

Величина и станъ его приличнѣйшій 81.

Пигмен и Исполины 42.

Ростъ ихъ не былъ бы свойственъ чело- вѣку 83 и далѣе.

Строеніе частей человѣческаго тѣла самое лучшее, порядочное и приуроченное къ

раз-



- разнымъ упражненіямъ, совершеннымъ образомъ, обращеніе крови въ чело-  
вѣкъ. - - 86. 88. 89. 90. 91.
- Мѣстоположеніе оныхъ частей, какъ по  
пяти чувствъ, рукъ, ногъ, сердца, вну-  
тренностей, костей и мышечъ; самая  
кожа - - - отъ 93.
- Средства, чрезъ которыя тѣло человѣче-  
ское предохраняется отъ вредныхъ при-  
ключеній, разныхъ болѣзней и проч. отъ 97.
- Тѣсный союзъ, или Симпатія, находящая-  
ся въ тѣлѣ человеческомъ посредствомъ  
чувственныхъ жилъ и проч. - отъ 103.
- Различность, примѣчаемая въ чертахъ ли-  
ца, въ произношеніи голоса и въ писмен-  
номъ искусствѣ, нужная въ общежитіи  
для безопасности - - - отъ 109.
- Заключеніе испытанія челоѣка отъ 112.
- Четвероногія*, въ нихъ рассматривается  
то, въ чемъ онѣ различествуютъ отъ  
челоѣка ш. е.
- Ихъ наклонной станъ* или положеніе  
достойное нашего вниманія - - - 116.
- Части къ тому служащія и  
Выгоды отъ такого положенія происходя-  
щія. - - - 117. и далѣе.
- Голова*, разсуждаемая по разному обра-  
зованію обыкновенно свойственному дви-  
женіямъ каждаго животного. - 121.
- Мозгъ меньшій челоѣческаго.
- Положенъ ниже хребтового. - - 122.
- Оболочка мигающая, и проч. - 125.



<i>Шея</i> , соразмѣрная ногамъ и проч.	126.
<i>Желудокъ</i> , различной и приличной каж- дому роду и употребляемой пищѣ.	127.
<i>Сердце</i> ; Его впадинки,	129.
Мѣсто, ближе къ срединѣ шѣла, нежели у челоуѣка.	
Околосердѣе или сорочка отдѣленная отъ преграды грудобрюшной.	132.
Связь чувственныхъ жилъ; и раздѣленіе ихъ въ челоуѣкѣ и четвероногихъ.	133.
Заключительное разсужденіе о живот- ныхъ	138.
<i>Перчатые</i> или <i>птицы</i> .	141.
Ихъ шѣло и движенія,	
Части къ томъ способствующія, т. е.	142.
Образованіе шѣла способное къ лета- нію,	
Перья, чуднаго сложенія, крѣпки и легки.	143.
Крылья, устроенныя удивительнѣйшимъ и свойственнѣйшимъ образомъ.	144.
Хвостъ пищѣ удивительно способствуетъ лестанію.	147.
Ноги и лапы, прировнены къ разнымъ дѣйствіямъ.	148.
Ихъ положеніе.	149.
Голова, желудокъ, и нѣкоторыя другія части весьма примѣчательны.	150.
Разныя образы носа,	151.
Онъ снабденъ чувственными жилками, для разбиранія пищи чрезъ вкусъ.	
Многіе желудки на какой конецъ	152.
Легкія особеннаго строенія для чего	153.



Шея соразмѣрная длинѣ ногѣ и проч.	
Родъ жизни птицѣ перемѣняемой чрезъ премѣненіе мѣста; въ чѣмъ достойно	155.
примѣчанія знаніе времени и самыхъ мѣстъ: причины того.	156.
Дѣйствіе высиживанія дѣтей	159.
Какія птицы не слѣдуютъ сему способу,	161.
дѣйствіе промысла въ сохраненіи оста- вленныхъ дѣтей,	163.
Заключительное рассужденіе.	166.
<b>Несѣкомыя</b> , хотя по видимому кажутся сіи твари маловажными; однако не- меньше другихъ доказывающіе премудрость и всемогущество Создателя.	169. и далѣе.
Вышнее образованіе и сложеніе несѣко- мыхъ,	172.
Предлюбопытнѣйшее, въ рассужденіи ихъ чуднаго состава, глазъ, рожковъ, ногъ. Крылышкѣ, малости и проч.	175.
О различныхъ членахъ и движеніи несѣко- мыхъ.	177.
Несѣкомыя прозорливо себя предбостере- жатъ суровости зимней собираясь въ мѣ- сто сухія и теплыя,	183.
Они такъ же подкрѣпляютъ бытіе свое проходя состояніе <i>черпачка и бабочки</i> .	184.
Состояніе <i>нечувствительности</i> не дѣлая ни какого движенія, имѣя	
Побужденіе собиравъ на будущее время.	185.
Сохраненіе ихъ рода производится избра- ніемъ способныхъ мѣстъ для яицъ и сѣмени,	188.



дѣтища ихъ тамъ находятъ пропитаніе.	189.
Стараніе и порядокъ въ метаніи яицъ.	190.
Несравненное искусство въ дѣланіи гнѣздъ.	192.
Члены ихъ и прозорливость въ спроеніи норокъ, или конурокъ.	193.
Заключеніе.	196.

<i>Пресмыкающіяся</i> , въ нихъ усматриваетъ особенное движеніе ихъ.	199.
Ядъ ихъ служащій наказаніемъ грѣшниковъ,	200.
Пособіемъ удвлять добычу, и варить пищу.	201.

<i>Жизотныя подцыя</i> , разсуждаемыя по ихъ великой многоразличности; чрезмѣр- ной величинѣ, чудной иѣкихъ малости, спроенію тѣла, по количеству пропита- нія въ водѣ, дыханію, по равновѣсію и движенію тѣла.	202. 203 и далѣе.
--	-------------------

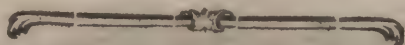
<i>Твари лишенные чувствъ</i> , суть вещи выкапываемые и другія: но разсуждаются только <i>растѣнія</i> , по ихъ великой различности,	205.
Великой пользѣ, Анапоміи, листьяхъ, цвѣ- тахъ, сѣмени, красотѣ, рожденіи, со- ставѣ, защищамъ;	207.
Пособію для лекарствъ, и другимъ поль- замъ приносимымъ тѣмъ мѣстамъ, гдѣ онѣ распушъ, и проч. до стран.	217.

<i>Дѣятельныя послѣдствія</i> изъясныя изъ предвидущихъ разсужденій слѣдующія шесть, т. е. что дѣла Божія суть	
1. Велики и великолѣпны.	218.



2. Что должно ихъ со вниманіемъ испыты-  
вать. - - - 220.
3. Что они представляются ясно очамъ  
всѣхъ людей, слѣдовательно невѣріе  
безразсудно и незаконно. - 223.
4. Что они возбуждающъ должны въ насъ  
страхъ и повиновеніе, - 227.
5. Благодарность. - - - 230.
6. Что обязываемся мы воздавать честь и  
поклоненіе наше Творцу, а наипаче въ день  
Воскресный. - - - 233.

### К о н е ц ъ.



### КЪ испытателямъ естества и чита- телямъ.

О вы, что естества вникаете во храмъ,  
и вышняго Творца дивитесь въ немъ дѣламъ,  
что зрите бытіе Его изображенно,  
сіянье совершенствъ по всюду шамъ явленно!  
Примите сей мой шрудъ, каковъ ни есть онъ  
(малъ;

Природы зрѣлище Дергамъ въ немъ начерталъ.  
Вы цѣну знаете столь важныхъ сочиненій.  
Почто же нѣкіе во мракъ суть сомнѣній,  
или со всѣмъ не мнятъ, что книга естества.  
Намъ ясныя черты являетъ Божества?  
Безбожникъ говоритъ: все сдѣлалось случайно;  
ахъ смершній! мыслить такъ отнюдь необычайно.



Какъ случай произвелъ огромность всю Небесъ?  
 Въ Ефиръ какъ онъ вжегъ тмы огненныхъ очесъ?  
 Пучину страшную дневнаго какъ свѣшила  
 Могла на небеси его вмѣстити сила?  
 Порядокъ, красота, согласіе и связь,  
 Раздѣлъ временъ, чему, скажите, учатъ насъ?  
 Ахъ есть конечно умъ вселенную создавшей;  
 Есть умъ законы всѣмъ премудры тварямъ давшей,  
 По коимъ движется со Небомъ шаръ земной,  
 И страшный океанъ со всею глубиной...  
 Но истины сея возблещетъ большій свѣтъ  
 Тому, кто съ внятностью сей переводъ про-  
 (чтетъ).

Здѣсь тварей роды всѣхъ, что землю населяютъ  
 Порядочно себя предъ взоръ нашъ представляютъ;  
 Живописныхъ чудное строенье, и конецъ,  
 для коего создалъ премудрый ихъ Творецъ,  
 Ихъ состояніе, ихъ жизнь, дѣла движенъ  
 И всѣ ихъ дивныя способности, раченъ  
 Какъ о себѣ самихъ, такъ и своихъ дѣтей  
 Намъ сильны утвердить во истинѣ всѣхъ сей,  
 Что есть Творецъ, благій, премудрый, всемо-  
 (гущій,  
 Во власти свѣтъ своей и жителей имущій;  
 Что промысломъ своимъ Онъ правитъ все отъ  
 (вѣкъ;

Вонми сему, вонми, о смертный человекъ!  
 А вы, читатели, трудъ малый одобрите,  
 И къ большимъ тѣмъ трудамъ меня вы ободрите.







ПРОДОЛЖЕНІЕ  
КНИГИ ЧЕТВЕРТОЙ.

ГЛАВА XIII.

О жилищахъ, или домахъ живот-  
ныхъ.

Разсмотрѣвши, сколько возможно было, въ краткихъ словахъ одѣяніе живошныхъ, разсмотримъ теперь мѣста ихъ пребыванія, ихъ гнѣздъ, ихъ норъ, или логовищъ, какія бы онѣ ни были, способствующихъ къ благосостоянію ихъ жизни не меньше, какъ и самое одѣяніе.

Творецъ міра славныя явилъ, какъ и во всемъ, доказательства своея премудрости и попеченія о птварахъ своихъ, даровавъ имъ шу удивительную тщательность, съ какою онѣ соспавляютъ себѣ жилища и пристойныя убѣжища для своего покоя и без-

Часть II.

А

опасно-



опасности отъ внѣшнихъ нападеній, равно какъ и для вскормленія, такъ и возвращенія своихъ дѣшей.

Мы соблюдемъ здѣсь пошѣ же порядокъ, какого держались въ предѣдущей главѣ. Мы изслѣдуемъ, чѣмъ человѣкъ въ семъ случаѣ различается отъ безсловесныхъ животныхъ. Я прежде сказалъ, что человѣкъ, получившій себѣ въ удѣлъ разумъ и разсужденіе, находится въ силахъ самъ собою исправлять свои нужды: онъ можетъ сооружать себѣ дома, или выбрать себѣ приспойное жилище по волѣ и по своимъ расположеніямъ; онъ можетъ отъ малой хижины воздвигнуть великолѣпнѣйшее зданіе; онъ можетъ украсить свой домъ всемъ тѣмъ, что только архитектура могла изобрѣсти самаго лучшаго и совершеннѣйшаго, а внутри убрать рѣдкими картинами, богатыми обоями и другими драгоценными снарядами; онъ, окруживши его прекрасными садами, придѣлавши самыя веселыя подѣзды и входы, устройши водометы и водопады, крапко, истощивши все то, что можно

жно



жно предспавилъ самага лестнѣйшаго  
 чувствамъ, можетъ какъ положеніе  
 его, такъ и видъ сдѣлавъ выгоднѣй-  
 шимъ и пріятнѣйшимъ. И такъ оп-  
 селъ видно, что Творецъ обильно  
 снабдилъ человѣка всемъ тѣмъ, что  
 ему нужно было, одаривши его спо-  
 собностію снискивать и исправлять  
 нужное для него. И въ семъ-то наи-  
 паче явствуетъ премудрость Божія,  
 что Онъ, даровавъ ему способность,  
 подалъ случай человѣку упражнять  
 свой разумъ, свое піщаніе и свою  
 прилѣжность. Но какъ сіи качества  
 мало бы принесли ему пользы, или и  
 ничего безъ вещей, или снарядовъ, то  
 Творецъ благоволилъ произвести сіи  
 потребныя для спроенія вещи на всей  
 землѣ, и онъ заслуживаютъ особен-  
 ное наше вниманіе. Сколь неописан-  
 на есть благость Создателя! Онъ при-  
 казалъ землѣ производить на вся-  
 комъ мѣстѣ и во всякое время чуд-  
 ную оную многоразличность деревъ,  
 (\*) произрастѣній, рудъ и камней,  
 А 2                      кошо-

---

(\*) Весьма пріятно о сей многоразличности чи-  
 тать у Виргилія *Georg. lib. 2. carm. 442.*



которые соотвѣтствуютъ всѣмъ намѣреніямъ и всѣмъ предпріятіямъ, какія только человѣкъ представитъ себѣ можетъ. Все сіе не доказываемъ ли явнымъ образомъ, что Богъ подалъ человѣку всѣ нужныя средства для его содержанія, и которыя употребитъ въ самое дѣйствіе ничего ему не стоить, если только употребитъ на то свой разумъ и чувства, коими онъ одаренъ?

Но и въ разсужденіи прочихъ животныхъ усматриваемъ попеченіе и промыслъ Создателя нашего не меньше удивительныя. Хотя онъ не имѣютъ способности разума, помощію котораго могли бы различно образовывать порядокъ дѣйствій своихъ, или прибавляя къ оному, или отнимая что нибудь; или приводя въ лучшее совершенство, въ чемъ бы то ни было, свою естественную дѣятельность; но побудительная сила, вліянная въ нихъ Творцемъ, есть болѣе, нежели довольнымъ и по всѣмъ обстоятельствомъ единымъ и наилучшимъ, какой только вообразить можно, способомъ для соотвѣтствованія

ванія во всѣхъ нуждахъ и во всѣхъ частныхъ обстоятельствахъ каждого рода животныхъ (\*). Хотя нѣкоторыя изъ нихъ дѣлаютъ гнѣзда свои на нашихъ домахъ, другія на деревьяхъ, на растѣніяхъ, или на землѣ и проч. (\*\*) иныя на камняхъ, или на водѣ; хотя иныя гнѣздятся на томъ, другія на другомъ мѣстѣ, или нѣкоторыя и совсѣмъ его не имѣютъ; но какое бы мѣсто гнѣзда ихъ ни было, какой бы способъ, наблюдаемый ими въ дѣланіи оныхъ, ни былъ, только совершенно все отвѣпствуетъ образу и разнымъ обстоятельствамъ ихъ жизни. Онѣ могутъ въ нихъ покоиться по своей волѣ и во всей безопасности, могутъ тамъ возвращать и выкармливать дѣтей своихъ. Не только не можно найти ни малѣйшей невыгодности, ни малѣйшаго несовершенства въ сихъ различныхъ образахъ жилищъ ихъ, и примѣтивъ какой недоспапокъ, какое небреженіе въ какомъ нибудь ро-

А 3

дѣ

(\*) См. перевода сего гл. 15. и кн. VIII. гл. 6.

(\*\*) Аристотель in *Hist. Anim.* l. 5. с. 20.



дѣ тварей сихъ; не только не можно увидѣвъ, чтобы перялися, или попадали дѣти ихъ, но напропивъ того должно увѣришься, что посредствомъ особеннаго сего способа, посредствомъ врожденной сей силы, онѣ находятся въ наилучшемъ состояніи пропитать себя, ограждать, сохранять въ безопасности и промыслятъ какъ о собственныхъ, такъ и дѣтей своихъ нуждахъ. Если, на примѣръ, находятся такіа живошныя, копорыя, не имѣя никакихъ гнѣздъ, ни обипалища, кроющся на вольномъ воздухѣ, или на открытыхъ поляхъ, и производятъ шупѣ дѣтей своихъ; то въ такомъ случаѣ должно знать, что нѣтъ нужды быть тому инакимъ образомъ; ибо о сихъ живошныхъ прилагающъ спараніе самые люди (\*), или не подвергаются они чрезъ то никакимъ внѣшнимъ опасностямъ, угрожающимъ другимъ живошнымъ. Ежели же находятся другія, копорыя сокрываютъ дѣтей своихъ въ норахъ, ямахъ

---

(\*) Въ семъ разумѣ съ обыкновенною пріятностію написалъ Цицеронъ въ кн. 2. гл. 52. de Natur. Deorum.

17

(\*) ямахъ и другихъ сокровенныхъ мѣстахъ для сохраненія ихъ въ безопасности, то сіе бываетъ для того, что онѣ имѣютъ нужду въ такихъ убѣжищахъ отъ нападенія людей и другихъ хищныхъ животныхъ, своихъ непріятелей. Ежели между птицами есть такія, кои гнѣзда свои заграждаютъ со всѣхъ сторонъ, иныя оставляютъ нѣкое отверстіе, а другія инымъ образомъ его составляютъ; еслии иныя водятся въ нашихъ домахъ, другія на деревьяхъ; иныя на землѣ (\*\*), другія на высокихъ мѣстахъ, на камняхъ и холмикахъ, изъ которыхъ самъ Богъ приводитъ въ примѣръ орла (\*\*); равнымъ образомъ ежели иныя между несѣкомыми и пресмыкающимися кладутъ яйца свои, или производятъ дѣтей на землѣ, другія на деревьяхъ, камняхъ, такихъ, или другихъ растеніяхъ; ежели иныя избираютъ себѣ мѣста теплыя и су-

А 4 хія,

(\*) См. *Притчей* въ гл. 30 ст. 26.

(\*\*) Разумно и любопытно о семъ написалъ *Olaus Magnus in Hist. Sept.* 1. 19. с. 33.

(\*\*\*) *Юц.* гл. 39. ст. 27. 28.



хія, другія влажныя и самыя воды; ежели естъ также, кои скрывають дѣшей своихъ въ собственныхъ своихъ объятіяхъ, какъ о томъ видно будетъ въ своемъ мѣстѣ; кратко, какую бы различность въ томъ ни примѣчали, не можно не вѣрить, что во всѣхъ сихъ случаяхъ твари сіи послѣдуютъ лучшему и единственному способу, или порядку, свойственному къ произведенію дѣшей своихъ, къ прокормленію своему, къ безопасности, или другимъ обстоятельствомъ, относящимся къ цѣлости и сохраненію ихъ. Извѣстно, на примѣръ, что животныя, множащіяся въ водѣ, я говорю не только о рыбахъ, но также о многихъ родахъ несѣкомыхъ и другихъ земныхъ животныхъ, не могутъ производить себѣ подобныхъ, ихъ воспитанъ и выроспитъ въ другой какой нибудь стихіи. Равнымъ образомъ извѣстно и то, что несѣкомыя для того кладутъ свои яицы на томъ и на другомъ растѣніи, или на такомъ особенно деревѣ, на тлѣ и проч. что тамъ находятъ себѣ пищу и приличное убѣжище. Посему

сему не оспается ни малаго сомнѣ-  
 нія, чтобѣ сїи различныя гнѣзда  
 не много способствовали къ произве-  
 денію и возвращенію дѣтей всякаго ро-  
 да. Тоже случается и во всѣхъ другихъ  
 случаяхъ, когда бывають гнѣзда оп-  
 версты, или закрыты; ибо сей спо-  
 собъ жизни вѣроятно долженъ быть  
 самый лучшій и выгоднѣйшій живот-  
 ному, долженъ быть весьма здоровый  
 и свойственный его природѣ, весьма  
 сродный къ дѣспорожденію, къ сохране-  
 нію и къ пріумноженію ихъ рода, къ  
 чему каждое животное рачительно  
 возбуждается по естественной своей  
 склонности.

Ежели врожденное побужденіе, или  
 естественная проницательность без-  
 словесныхъ (\*) въ избираніи себѣ и  
 дѣланіи обиталищъ представляется  
 намъ чрезвычайно удивительною, то  
 не меньше того удивительна она пока-  
 жется и въ самомъ строеніи ихъ гнѣздъ,  
 или домовъ. Искусство чудное, сораз-  
 А 5 мѣр-

---

(\*) Любопытную и удивительную повѣсть о по-  
 бужденіи животныхъ сообщилъ намъ Г. др.  
*Beaufort*, in *Cosmop. Divin. sect. 5. c. 1.*



мѣрность и хитросплетеніе предивное, которыя представляются въ дѣлахъ ихъ, суть таковы, что совсѣмъ неподдаемы искусству человѣческому. По крайней мѣрѣ сіи дѣйствія гораздо болѣе заслуживаютъ наше удивленіе, нежели когда либо заслуживали то между людей дѣла и умоизобрѣтенія самыхъ искуснѣйшихъ художниковъ. Хотя сіи малыя пшари никакимъ не учены правиламъ, или наукъ, однако какого искусства (\*) и какого способа не вымышляютъ онѣ, чтобы расположить лучшимъ образомъ по маленькимъ частицамъ соломѣ, толстое и необдѣланное прутье, мохъ и самую грязь? Сколь чуднымъ образомъ знаютъ онѣ упомянутую смѣсь слѣплять и располагать, чтобы слѣлать выгодныя гнѣзда! Какого любопытнаго способа не знаютъ онѣ для укрѣпленія и огражденія внутри своихъ гнѣздъ, обрачивая, или перекладывая каждой волосокъ, каждое перышко, или каждой клочокъ шерсти,

---

(\*) О искусствѣ и хитрости птицъ въ строеніи гнѣздъ см. *Plinii Hist. Nat.* l. 10. c. 33.

сти , образомъ самымъ способнѣй-  
шимъ къ защищенію и согрѣванію  
нѣжныхъ тѣлъ ихъ самихъ и дѣтей  
ихъ ? Съ какою хитростію и съ ка-  
кимъ искусствомъ покрываютъ онѣ  
гнѣзда свои снаружи какъ для того,  
дабы обмануть и оплести глаза мимо-  
ходящихъ , такъ и для защиты отъ  
худой погоды ? Какую чрезвычайную  
тонкость усматриваемъ мы въ нѣко-  
торыхъ заморскихъ пшцахъ , кои  
не только изгибаютъ и смѣшивающъ  
жиловатыя части растѣній , распола-  
гая ихъ достойнѣйшимъ любопыт-  
ства образомъ , и чрезъ то дѣлающъ  
гнѣзда выгодными и покойными , но  
и прицѣпляющъ ихъ весьма хитро къ  
молодымъ сучьямъ деревъ , дабы со-  
хранивъ ихъ отъ нападенія хищныхъ  
животныхъ ? Самыя несѣкомыя , хо-  
тя впрочемъ слабыя и маловажныя ,  
какихъ не употребляютъ средствъ  
для лучшаго составленія гнѣздъ сво-  
ихъ ? Малая пчела съ какимъ тща-  
ніемъ собираетъ съ разныхъ деревъ и  
цвѣтовъ потребное вещество для со-  
става сотовъ своихъ ? Оса не гры-  
зетъ ли твердыхъ деревъ ? Съ какою  
чуд-



чудною соразмѣрностію, съ какою  
 геометрическою точностію составля-  
 ютъ сіи малыя животныя свои шеспи-  
 угольныя камерки, или ячейки,  
 видомъ свойственнѣйшимъ и такимъ,  
 которой лучшіе математики могли  
 бы приняты за единообразное собра-  
 ніе маленькихъ домиковъ? Съ какою  
 исправностію прочія несѣкомыя дѣ-  
 лаютъ дыры въ землѣ, въ деревѣ и  
 въ самыхъ камняхъ? Полный и любо-  
 пышный составъ ихъ рта и ихъ  
 ногъ, которыя имъ служатъ въ ихъ  
 упражненіяхъ, заслуживаютъ особен-  
 ное вниманіе, какъ я уже и замѣ-  
 тилъ, и еще увидимъ болѣе въ по-  
 слѣдствіи. Сверхъ того какое рече-  
 ніе, какую исправность большая часть  
 изъ сихъ прудолюбивыхъ животныхъ  
 употребляютъ на укрѣпленіе и обра-  
 ботаніе внутри своихъ домиковъ, и  
 укрѣпленію и огражденію снаружи?  
 Съ какимъ искусствомъ иныя несѣ-  
 комыя завершываются и сокрываются  
 въ листьяхъ деревъ и растѣній, (\*)  
 дру-

---

(\*) Разнаго рода червячки, изъ коихъ родятся ба-  
 бочки, какъ изъ самаго опыта извѣстно.

другія гнѣздящся въ соломѣ и дрызгѣ; иныхъ видимъ собирающихъ въ одно мѣсто многія легкія и носящіяся по водѣ пѣла, и дѣлающихъ такимъ образомъ себѣ изъ того плавающихъ гнѣзда, помощію коихъ переносятся по своей волѣ въ тѣ мѣста, куда ихъ пища, или другая какая нужда привлекаетъ? Заключимъ разсужденіе наше пауками, которыхъ священное писаніе предлагаетъ въ примѣрѣ, *Притч. гл. 30. ст. 28.* Они суть изъ числа чепырежъ вещей малѣйшихъ на земли, какъ Припючникъ говоритъ тамъ же *ст. 24: Сія же суть мудрейша мудрыхъ. Паукъ руками опирающийся, и удобъ уловляемъ сущи, живетъ въ твердыхъ (\*)*. Я не буду здѣсь входить въ разсужденіе о томъ, хорошо ли сіе мѣсто переведено, или нѣтъ, только думаю такъ, что здѣсь точно упоминается о пѣхъ живопныхъ, о которыхъ я здѣсь говорю. Извѣстно то, что хитроспль, какую сіи твари наблюдаютъ въ сплещеніи разныхъ паушинъ, и самое къ сплещенію

---

(\*) *Mouffet de Insect. l. 2. c. 15.*



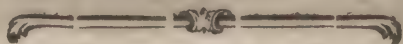
тѣнію оныхъ служащее вещество, которое выходитъ изъ собственнаго ихъ тѣла, показывающъ превосходнѣйшую побудительную силу, руководство природы, въ которыхъ сіяетъ слава и премудрость ихъ Создателя.

Послѣ сего краткаго испытанія чудной рачительности животныхъ въ составленіи своихъ гнѣздъ и жилищъ не трудно намъ будетъ узнать силу содѣйствія верховнѣйшаго и премудрѣйшаго Существа, все своимъ всемогуществомъ производящаго, которому онѣ одолжены началомъ и пребываніемъ своимъ. Если бы все сіе не было Его дѣло, то какимъ бы образомъ возможно было, чтобъ птварь, не имѣющая разума, подкрѣпляющая себя однѣми грубыми веществами, была въ силахъ производить такіа дѣла, которыя неподражаемы и самымъ разумнымъ пварямъ? Какимъ бы образомъ тѣла премногихъ животныхъ [а особливо недавно нами упомянутыхъ] покрыты были веществомъ, столь свойственнымъ къ самому строенію ихъ? Какимъ бы обра-  
зомъ

зомъ могли онѣ узнатьъ оное вещество, или матерію въ собственномъ своемъ тѣлѣ и открытъ употребленіе оной? Здраво о семъ разсудивъ, должно по всей необходимости заключить, что безсловесныя животныя или имѣютъ разумъ и разсудокъ, которыхъ онѣ не только показываютъ слѣды, или нѣкій свѣтъ, но и производятъ самыя превосходныя дѣйствія, и пребудущія мудрости, или ума, прозорливости, разборчивости, искусства и прилѣжанія; или иначе онѣ во всѣхъ сихъ дѣйствіяхъ движимы и руководствуемы бывають внутреннимъ побужденіемъ, или разумомъ нѣкоего высочайшаго Существа, изображеннаго въ природѣ ихъ; или другимъ какимъ нибудь способомъ управляются, намъ неизвѣстнымъ, получаемымъ ими въ рожденіи своемъ. Но не същется никто столь безразсудный, кто бы дерзнулъ утверждать, что безсловесныя превосходятъ человека мудростію и познаніемъ; слѣдовательно превосходныя оныя концы, къ которымъ онѣ стремятся, то чудное искусство, съ  
 копо-



которымъ онѣ дѣйствуютъ, не происходятъ отъ нихъ самихъ, но суть дѣла безконечнаго, высочайшаго и премудраго Существа, о которомъ можно сказать, какъ въ разсужденіи животныхъ безсловесныхъ, такъ и разумныхъ то, что сказано у Припочника въ гл. 2. ст. 6: *Яко Господь даетъ премудрость, и отъ лица его познаніе и разумъ.*



#### Г Л А В А XIV.

*О способѣ, коимъ животныя самихъ себя сохраняютъ.*

Разсмотрѣвши пищу, одѣяніе и жилища животныхъ, обратимъ взоръ нашъ на другія выгоды, которыми Творецъ міра обогатилъ царство животныхъ. Я разумѣю подъ симъ различныя способы, кои животныя естественнo наблюдають, дѣйствуя чрезъ оныя для своей цѣлоспи и сохраненія. Должно здѣсь замѣтить, какъ уже то и объявлено въ предвѣдущей главѣ, что человекъ, одаренный разумомъ и разсудкомъ, приходитъ на свѣтъ,

свѣтъ, не имѣя никакого отъ природы даннаго оружія и другихъ способностей, какія мы видимъ у безсловесныхъ въ высочайшемъ степени. Разумъ только одинъ, посредствомъ коего человѣкъ можетъ себѣ промыслить оружіе для собственныя защиты, можетъ изобрѣтать разные способы для приведенія себя въ безопасность, для опроверженія непріятеля своего тысящю различныхъ средствъ, и для предостереженія себя отъ нападенія вредныхъ тварей.

Что же касается до животныхъ, лишенныхъ сей превосходнѣйшей способности, то онѣ снабдѣны разными (\*) защитами, соотвѣтствующими мѣсту ихъ пребыванія и опасностямъ, съ ними встрѣчающимся; (\*\*) кратко, всѣмъ случаямъ, для нихъ бѣдственнымъ, и въ которые онѣ великую имѣютъ нужду быть въ безопасности и оборонѣ. По сему иныя находятъ твердую защиту противъ опасностей

Часть II. Б

(\*) *Plin. Hist. Nat. 1. 8. c. 25.*

(\*\*) Весьма пространно о семъ *Gallien de l'us. des part. l. 1. c. 2.*



въ природномъ своемъ облеченіи, въ своей чешуѣ, скорлупѣ, черепѣ, или другой подобной оболочкѣ, копорыя по своей жестокости и крѣпости дѣлаютъ ихъ безопасными отъ внѣшнихъ угнѣженій. Другія, не имѣющія сей помощи, вооружены рогами (\*), колючими иглами на подобіе шерпа (\*\*), иныя когтями, или оспрыми и загнутыми оными спицами, другія жаломъ; находятся и такія, кои измѣняются и перемѣняютъ свой цвѣтъ (\*\*\*), иныя избѣга-

(\*) *Dente timentur apri, defendunt cornua tauros: Imbelles damæ, quid, nisi praeda sumus?*

Т. е. Зубами страшень пепръ, рога поламъ  
(э щита;

Мы слабы, козы что, какъ не другихъ  
добыча?

Martial. l. 13. Epigr. 9. 4.

(\*\*) Такую защиту имѣетъ ѡжъ, о коемъ толкъ же Авторъ:

*Iste licet digitos testudine pungat acuta,  
Cortice deposito, mellis ecchimis erit.* Epigr. 86.

Т. е. Иглами острыми ѡжъ сильно уязвляетъ;  
По снятій кожи же онъ мягкъ уже вы-  
(паётъ.

(\*\*\*) Между такими первое занимаетъ мѣсто хамелеонъ.

избѣгають опасности помощи крыль, другія скоростію ногъ; пѣ защищаются, ныряя въ воду (\*); другія, возмущая оную и брызжа; естѣ и такія, кои обороняють пѣло свое и отъ самаго огня, изрыгая изъ себя нѣкую влажность (\*\*); иныя могутъ предчувствовать, или узнать опасность свою помощью проникательнаго обонянiя, зрѣнiя и слуха; другія предупреждаютъ и избѣгаютъ чрезъ врожденную свою хитрость (\*\*\*), чрезъ испусканіе спрашнаго свиста, чрезъ ужасный и убивающій взглядъ, или чрезъ искривленіе и согнутіе спраннымъ образомъ своего пѣла; нѣкоторыя же могутъ вредить своимъ непріятелямъ, а себя защититъ отъ ихъ гоненiя посредствомъ прошивнаго смрада, или вони и неперпимаго свойства кала; иныя же такими сотворены отъ

Б а . . . . . Бога;

(\*) *Cic. de Nat. deor. l. 2. c. 56.*

(\*\*) Такого свойства саламандра, имѣющая видъ большей ящерицы, коя, брошенная въ огонь, живеть долго помощью испускаемой изъ себя влажности.

(\*\*\*) На примѣръ лисицы, зайцы и другія.



Бога, что сами собою подають средство другимъ избѣгатьъ отъ вредныхъ ихъ свойствъ (\*).

Отъ сихъ чрезвычайныхъ хитростей и средствъ каждой родъ животныхъ находить и беретъ надежную защиту въ мѣстѣ своего пребыванія, могущую предохранить ихъ отъ погубленія, и сохраняя въ всегда оное равновѣсіе въ числѣ всѣхъ родовъ животныхъ по всей земли, какъ я о семъ уже показалъ выше сего. Въ самомъ же дѣлѣ сіи защиты, данныя отъ природы животнымъ, не довольно сильны къ сохраненію въ цѣлости каждой пвари, въ особенноти взятой, [Individuum] отъ рукъ человѣческихъ, или отъ похищенія другихъ животныхъ, по мѣрѣ, какъ того требуютъ нужды, въ жизни случающіяся. Но естественная прозорливость и хитрость однихъ въ преслѣдованіи и уловленіи ихъ добычи, а другихъ въ избѣжаніи отъ оныхъ, нѣкоторымъ обра-

---

(\*) Такого свойства *крокодилъ*, которой не можетъ вреда учинить животному, которое не будетъ находится прямо противъ него.

образомъ соразмѣрны будучи между собою, соспавляющѣ примѣчательное средство, которымъ однѣ достаютъ себѣ пищу, а другія самихъ себя сохраняющѣ; и ежели вещь сію взять въ подробное разсужденіе, то всякой усмотритъ въ томъ верховное управленіе и безконечную премудрость Творца и Вседержителя міра.



## Г Л А В А ХУ.

### О рожденіи животныхъ.

Изъ десяти свойствъ, общихъ всѣмъ животнымъ, оспается намъ разсмотрѣть послѣднее, т. е. рожденіе (\*), отъ коего зависитъ сохраненіе ихъ рода.

Но какъ благоприспособность не позволяеиъ мнѣ взойти въ дальнѣйшее разсужденіе о семъ удивительнѣйшемъ дѣйстви природы: то я и не буду говорить о томъ, какимъ обра-

Б з о мъ

---

(\*) Ray dans ses Discours sur la Sagesse de Dieu manifestée et cet. p. 365.



22

зомъ производится человѣкъ; и въ разсужденіи безсловесныхъ животнохъ ограничу себя единственно въ слѣдующихъ пяти разсужденіяхъ:

1. Возьму въ разсужденіе естественную прозорливость ихъ въ избраніи самыхъ способныхъ мѣстъ для сокрытія въ нихъ своихъ яицъ и дѣтей.

2. Самую приличнѣйшую пору, или времена года, въ кои животныя соединяются и плодятся.

3. Извѣстное и опредѣленное число ихъ дѣтей.

4. Тщательность и усердіе, съ коими животныя выкармливаютъ своихъ дѣтей.

5. Особенную ихъ способность въ вскармленіи своихъ птенцовъ; искусство и прозорливость; употребляемая ими въ томъ.

I. Что принадлежитъ до естественной безсловесныхъ прозорливости въ избраніи ими самыхъ способнѣйшихъ мѣстъ для положенія тамъ яицъ и дѣтей своихъ: то, мнѣ кажется, я довольно изслѣдовалъ

валъ сіе нужное при рожденіи обстоятельство въ томъ пространномъ разсужденіи, гдѣ я говорилъ о образѣ и искусствѣ живописныхъ въ строеніи ихъ гнѣздъ (\*). Чего ради я и не буду о томъ вдалѣ проспираться, а только приобщу здѣсь нѣкоторыя примѣры, кои послужатъ объясненіемъ сего нашего предмета.

Мы довольно уже видѣли въ предъидущей главѣ, но еще яснѣе усмотримъ въ послѣдствіи, что мѣста, въ коихъ разные роды живописныхъ кладутъ свои яйца и выводятъ дѣтей, избираются живописными способнѣйшія къ такому ихъ намѣренію, и инымъ изъ нихъ служатъ лономъ, или машкою, вода, другимъ шѣла; иныя пропачиваютъ, или прогрызаютъ для сего дерева, землю, камни, или строятъ себѣ гнѣзда въ другихъ мѣстахъ. Отъ самыхъ большихъ живописныхъ до малѣйшихъ несѣкомыхъ всѣ показывають толикой жаръ и усердіе въ пріисканіи пригоднѣйшаго мѣста для

Б 4 умно-

---

(\*) Смотри гл. 6. кн: VIII.



умноженія своего рода, что, какъ мы послѣ увидимъ, ничего не можетъ укрыться отъ тщательнаго ихъ изысканія и испытанія, даже и отъ самыхъ малѣйшихъ тварей. Но, кромѣ сихъ частныхъ особенностей, можно замѣтить три главныя обстоятельство, которыя ясно доказываютъ о покровительствѣ и содѣйствіи высочайшаго и купно премудраго Существа.

1) Первое, совершенной порядокъ, или исправность, наблюдаемая большею частію животныхъ въ полаганіи яицъ, или ихъ сѣмени въ приспойныя мѣста. Я о семъ буду говорить въ другомъ мѣстѣ.

2) Второе, полной снаряждъ орудій, находящихся въ мѣстѣ каждого животного, принаровленной тому образу, или способу, какимъ онѣ заключающъ, или полагающъ свои лица, свое сѣмя, или дѣтей, въ приспойное мѣсто. Изчислять всѣ особенности, встрѣчающіяся въ семъ предметѣ, было бы какъ продолжительно, такъ и бесполезно, почему я изберу только двѣ, или три особенности, взятыя отъ несѣко-

сѣкомыхъ, которыя въ семѣ случаѣ послужаѣ въсто опыта другимъ, пока порядокъ мыслей моихъ не доведетъ меня до разсужденія и о послѣднихъ.

Воззримъ мы на несѣкомыхъ, не имѣющихъ ни ногъ для разгребанія, ни носа, ни рыла для разрыванія земли; воззримъ, говорю, на несѣкомыхъ, которыя не знающъ, да и не могутъ знать употребленія никакой науки строитъ гнѣздъ, какъ для себя, такъ и для рожденныхъ отъ нихъ, однако какого онѣ способа не находятъ въ способности своей протягивать свое тѣло, или чрево, и чрезъ то прикасаться, или прилипать къ нужнымъ для нихъ мѣстамъ, до коихъ бы не могли онѣ добраться безъ сей способности? Какой помощи не подающъ имъ собственныя ихъ острія, тѣ, говорю, острия орудія, посредствомъ коихъ онѣ пропачивающъ и дѣлающъ дыры для поклажи яицъ своихъ въ нихъ, хотя бы то было въ корняхъ, хотя бы на пняхъ, на плодахъ и листьяхъ, хотя бы на нѣжныхъ головкахъ цвѣ-



шовъ и растѣній, не говоря о другихъ безчисленныхъ свойствахъ, равно надежныхъ и прелюбопытныхъ средствъ, въ коихъ онѣ никогда не имѣютъ недостатка?

3) Къ сему присовокупить мы можемъ, въспрѣхъ, природной ядѣ, (\*) [если только можно такъ его назвать] кою многія, не говорю большая часть, имѣютъ у себя, какъ мы ясно видѣли недавно предъ симъ. Сей ядъ производитъ нѣкоторой родъ опухоли, внутри кою приуготовляетъ гнѣздышки и другія порожнія мѣстечка, служащія влагищемъ для яицъ и зародышковъ; подаетъ великую помощь въ плодородіи сихъ яицъ, въ питаніи зародышковъ чрезъ все то время, когда онѣ находясь въ состояніи малаго червячка, когда имѣютъ нужду въ пропитаніи своемъ; и потомъ для нихъ онѣ составляютъ спокойныя оныя вмѣстилища и домики, копорые содержатъ ихъ въ состояніи бабочки до тѣхъ поръ, какъ сдѣлаются способными разорвать

---

(\*) Смотр. жн. VIII. гл. 8.

рвать свое заключеніе, или домикѢ, ле-  
ншатъ и сами собою сыскивать себѢ  
всюду пропитаніе и все нужное. Но  
я буду пространнѢе о семѢ говорить,  
когда дойду до разсужденія о несѢ-  
комыхѢ.

II. Живошныя, не одаренныя раз-  
умомѢ, не только избираютъ мѢста,  
но и времена, приличнѢйшія для умно-  
женія своего рода. НѢкоторыя изъ  
нихѢ безъ разбору времени совокупля-  
ются и плодятся, но для другихѢ  
потребно къ тому извѢстное годовое  
время (\*). ТѢ, на примѢръ, которыя  
всегда находятъ довольное для себя  
количество пищи, или кои находятся  
подъ смотреніемѢ человѢка, произ-  
водятъ подобныхъ себѢ, не смотря  
на то, тепло ли, или холодно, мо-  
кро ли, или сухо, зима ли, или лѣто.  
Напрощивъ того тѢ, кои не нахо-  
дятъ себѢ пищи, какъ только въ  
нѢкоторыхъ извѢстныхъ мѢстахъ и  
въ извѢстное время, или кои  
по причинѢ перемѢны жилища привя-  
заны бывають къ извѢстному време-  
ни;

---

(\*) *Arist. Hist. Anim.* I. 5. c. 3.



ни; сіи, говорю, [какъ бы предусматривая впередъ то, что имѣнѣ восполѣдовать] несущѣ и высиживаютѣ свои яица, и выкармливаютѣ своихъ дѣтей вѣ способнѣйшее къ такому дѣйствию время, ш. е. весною, или лѣтомъ, яко шакія времена года, вѣ кои природа обильно подаютѣ имѣ пищу и потребную къ высиживанію теплому; времена, говорю, самыя способныя и благопріятствующія къ воспитыванію дѣтей ихъ до полѣ, доколѣ сіи дѣти не будутѣ вѣ силахъ сами собою промыслять и искать себѣ пищу и надежныя убѣжища. А сіе бываетѣ тогда, когда онѣ, совершенно оперившись, вѣ состояніи будутѣ летать споль же долго, какъ ихъ олцы, когда онѣ съ ними переноситьсѣ возмогутѣ вѣ далечайшія страны, вѣ которыхъ сіи пѣвари обрѣтаютѣ нужное для своего пропитанія, а особливо вѣ такое время, когда вѣ другихъ мѣстѣхъ того не могли бы сыскасть.

III. Къ особеннымъ симъ временамъ мы можемъ присовокупить число дѣтей, коихъ животноя вѣ одинѣ разѣ

разъ производящъ. Я уже сдѣлалъ нѣкоторыя примѣчанія о семъ, когда говорилъ о равновѣсїи, соблюдаемомъ въ числѣ животныхъ (\*). Теперь я спрашиваю, можетъ ли безъ всякой дѣйствующей причины, по одному слѣпому случаю, безъ мудраго управленія Творца происходить то, чтобъ каждой видъ животныхъ приверженъ былъ къ извѣстнымъ нѣкоторымъ правиламъ, соблюдалъ извѣстную сразмѣрность въ числѣ дѣтей, такъ что нужнѣйшія изъ нихъ были бы плодороднѣе, а вреднѣйшія раждали бы меньшее число, какъ я уже о семъ сказалъ прежде? Всякой видъ производилъ ли бы точно столько дѣтей, сколько можетъ воскормить? Не пришло ли бы все въ безпорядокъ и замѣшательство? Въсто же всего того мы видимъ удивительный во всѣхъ вещахъ порядокъ, точно уравненное число родовъ, видовъ и единицъ въ совершенномъ всегда равновѣсїи, два пола [мужескій и женскій] въ точной соразмѣрности; видимъ большую

часть

---

(\*) Смолр. гл. 10.



часть животныхъ, въ извѣстныхъ нѣ-  
которыхъ предѣлахъ заключающихся,  
кои безъ помощи разсудка и познанія  
производящъ во свое время извѣстное  
число дѣтей [а особливо пшцы]: (\*)  
однѣ раждающъ большее число, но ни-  
когда не производящъ болѣе, нежели  
сколько могутъ высидѣть и вскормить;  
тѣ же, кои раждающъ мень-  
шее число, производящъ ихъ столько,  
сколько могутъ выкормить по надле-  
жащему.

IV. Сіе доводитъ меня до рассу-  
жденія о прилѣжаніи и привязанно-  
сти, каковую безсловесныя оказыва-  
ющъ къ размноженію и воспитанію  
своихъ дѣтей. Я уже говорилъ о  
врожденной ихъ любви и ревности,  
съ какою онѣ воспитываютъ и защища-  
ютъ своихъ дѣтей; а здѣсь присо-  
единю двѣ только особенности.

1. Первая естъ чудное оное вро-  
жденное побужденіе, понуждающее ихъ  
сидѣть на своихъ яицахъ. Безъ сего,  
премудростію Зиждипеля пварей влі-  
яннаго побужденія, совсѣмъ не воз-  
можно бы было, чтобъ животныя,  
ни

---

(\*) Ray, Sur la Sageſſe de Dieu et cet. p. 137.

ни мало не размышляющія и ни мало не наученныя, могли постоянно слѣдовашь сему одинакому способу выводить дѣшей своихъ. Ибо ежели онѣ одинѣ только разѣ примуща за се дѣло, то показывающѣ споль горячее къ тому желаніе, споль неушомимое терпѣніе въ томѣ, что не выходятѣ сряду многія недѣли изъ гнѣзда своего, оставляющѣ всѣ веселости и самыя нужды жишейскія. Есть и такіе, кои лучше хопящѣ умереть съ голоду, нежели, оставивѣ безѣ защиты свои яйца, иппи для сысканія своей пищи. Между нѣкопторыми ппицами самецѣ и самка сидящѣ на яйцахѣ попеременно (\*), или, лучше сказащѣ, одинѣ изѣ нихѣ улетаетѣ искащѣ пищи, копорую и приноситѣ съ великимѣ тщаніемѣ; (\*) а другой между тѣмѣ непрестанно сидитѣ. Но мы все се увидимѣ

---

(\*) Изѣ дикихѣ голубей, голубка сидитѣ съ половины дня до утра; прочее голубѣ. Изѣ дворовыхѣ, голубѣ днемѣ, голубка ночью. *Plin. Hist. Nat. l. 10. c. 58.*

(\*\*) См. кн. VII. гл. 4.



димъ гораздо пространнѣе въ приличнѣйшемъ мѣстѣ.

2. Какъ скоро ихъ дѣти изъ яицъ вывалялся, то какого раченія и попеченія не употребляютъ онѣ въ выкормленіи и возвращеніи ихъ? Съ какою горячностію всѣ живошныя, или по крайней мѣрѣ большая часть изъ нихъ, не защищаютъ дѣтей своихъ? Весьма удивительно видѣть пварей сихъ, споль иногда робкихъ и боязливыхъ (\*), исполняющихся бодрости, презирающихъ великія опасности, успрямляющихся съ упорствомъ и яростию на непріятеля, которой неоднократно прежде обращалъ ихъ въ бѣгство; желающихъ лучше подвергнуть себя и жизнь свою крайнему бѣдствію, нежели оспавить, хотя на минушу, безъ защиты пшенцовъ своихъ.

V. Къ сей любви и горячности къ своимъ дѣтямъ безсловесныхъ живошныхъ можемъ мы присовокупить въ пятомъ и послѣднемъ мѣстѣ ихъ способность и естественную прозорливость,

---

(\*) Galien de l'us. des part. l. 1. c. 4.

дивость, съ какою онѣ воспишыва-  
ютъ и возвращаютъ птенцовъ своихъ.  
Здѣсь я предложу три вещи, касающія-  
ся до сего предмета.

1. Свойство и склонность кор-  
милъ молокомъ показываетъ пре-  
мудрое распоряженіе и чудный про-  
мыслъ Создателя относительно къ  
симъ слабымъ животнымъ. Предста-  
вляется здѣсь великое множество  
особеннѣйшихъ примѣчаній, касаю-  
щихся до сего предмета. Въ самомъ  
дѣлѣ могъ бы я показать, сколь  
свойственна сія пища природѣ мла-  
дыхъ животныхъ, сколь улаждаются  
онѣ ею и съ коликою привязанностію  
ищутъ ее съ самаго даже рожденія?  
(\*) Съ какою горячностію всѣ жи-  
вотныя, даже самые дикіе и свирѣ-  
пые звѣри, не только подаютъ ро-  
жденнымъ опѣ себя сію пищу, но и  
научаютъ ихъ оную принимать? Но  
все сіе прохожу молчаніемъ.

Часть II. В

На

---

(\*) Трогательнѣйшимъ образомъ мысль сію изобра-  
жаетъ Цицеронъ *de Nat. Deor.* l. 2. c. 51.  
*Galien de Us. Part.* l. 14. c. 14.



Наконецъ, дабы не забиться въ излишество, скажу только, что любопытный снарядъ, или принадлежности, коими одарены разные роды животныхъ для оппращенія сей должности, заслуживаютъ наше вниманіе. Здѣсь я разумѣю приличное число пишекъ, соотвѣтствующихъ разнымъ обспоятельницамъ животного; удивленія достойныя желѣзы, изъ которыхъ состоятъ оныя пишки, и кои опдѣляютъ питательный сокъ, называемой молокомъ; артеріи, или жилки, по которымъ онъ проходитъ; маленькія трубочки и особливые проходцы, кои содержатъ оныя сосцы, занимающіе самое приличное мѣсто (\*) въ тѣлѣ каждого животного къ удобнѣйшему раздѣленію оныхъ своимъ дѣшамъ; всѣ сіи вещи показывающъ и проповѣдуютъ громкимъ гласомъ попеченіе и премудрость безконечнаго Зиждителя шварей.

2. Что касается до тѣхъ животныхъ, кои выкармливаютъ своихъ дѣтей

---

(\*) О чемъ подробно пишетъ знаменитый испытатель естества *Blasius*, in *Anat. Animal.* part. 1. c. 6.

дѣтей различнымъ отъ упомянушаго образомъ, такія ходящъ искапъ пищи, и нашедши оную, приносящъ въ носу, или во рту, и дающъ дѣтямъ: у такихъ имѣется приличный и довольный снарядъ орудій, свойственныхъ къ такимъ дѣйствіямъ. Онѣ чрезъ то могутъ прокалывающъ, уязвляющъ и уловляющъ свою добычу, кою доставши, или сами употребляющъ въ пищу, или относятъ ее къ своимъ дѣтямъ (\*). Не меньше достойна нашего вниманія прозорливость живошныхъ въ раздѣленіи пищи своимъ дѣтямъ, которая имъ равно раздается, порядочно и какъ должно.

3. Усмаатриваемъ мы претій родъ внутренняго побужденія въ нѣкоторыхъ живошныхъ, да и въ несѣко-  
мыхъ, которыя не могутъ ни кормить молокомъ, ни инымъ чѣмъ своихъ дѣтей, ни доставить имъ такое мѣсто, гдѣбъ могли онѣ найти себѣ пищу, и которыя не могутъ приносить имъ оныя, или доставить другимъ какимъ нибудь обра-

В 2 . . . . . зомъ.

---

(\*) Ray Synops. Method. Av. p. 1.



зомъ. Вмѣсто сего онѣ, неся свои  
яица, стараются положить съ ними  
въ гнѣздѣ своемъ довольный запасъ  
пищи для имѣющихъ родиться дѣтей.  
Сему подобное повѣствуютъ и о пти-  
цахъ нѣкоторыхъ (\*). Я часто и  
самъ видѣлъ съ внутреннимъ удоволь-  
ствіемъ, какъ нѣкоторыя несѣкомыя  
носятъ обильный запасъ пищи въ свои  
сухія и безплодныя ущелья, или нор-  
ки, и оной тамъ тщательно заклю-  
чаютъ вмѣстѣ съ своими яицами,  
и снаружи твердо оныя ущелины  
заграждаютъ. Сей запасъ служитъ  
опчаспи къ высиживанію яицъ, оп-  
часпи къ содѣланію спокойнѣйшимъ  
самаго гнѣзда для дѣтей, но болѣе  
всего онѣ служатъ пищею дѣтямъ въ  
соспояніи ихъ недѣйствія, т. е.  
когда онѣ имѣютъ особенную нужду  
въ такомъ пропитаніи.

## ГЛАВА

(\*) Т. е. о Американскомъ струсѣ, о комъ  
говоритъ г. Акаренъ. *Trans. Phil. N. 84.*

## Г Л А В А XVI.

### *Заключеніе.*

Сколько можно было, въ короткихъ словахъ совершилъ я разсужденіе о десяти свойствахъ, принадлежащихъ живописнымъ, хотя предметъ по важности своей требовалъ пространнѣйшаго описанія. Но прежде, нежели окончимъ сію книгу, остановимся на малое время, и сдѣлаемъ обо всемъ томъ, что сказано, общее разсужденіе. Ежели мы со вниманіемъ во все то вникнемъ, что иное заключить можемъ, какъ не то, что есть въ мірѣ Существо, безконечно преблагое, всемогущее и премудрое, устрояющее сіе прекрасное и великолѣпное зрѣлище тварей, которыхъ я показалъ не совершенное, но слабое только начертаніе? И поистиннѣ, какая другая причина, какъ не безконечное Всемогущество могло населить столь пространный кругъ, каковъ есть наша земля, и украсить его разными родами живописныхъ, прогающихъ внутреннія и внѣшнія наши чувства? Живописныхъ, кои сотворе-



ны такъ, что разными образами приносятъ пользу одинъ другимъ; кои служатъ наипаче человѣку, яко превосходнѣйшему рукъ Божіихъ творенію, которой кажется съ тѣмъ и произведенъ на свѣтъ, чтобъ былъ зрителемъ и созерцателемъ великолѣпныхъ дѣлъ Божіихъ, и проповѣдателемъ славы и премудрости Творца, сіяющихъ въ Его дѣлахъ? Кто другой, какъ не верховное Существо могло споль обильно снабдить всемъ нужнымъ царство животныхъ, и подать ему все то, что только потребно его желанію, хотя бы то относилось до сохраненія его рода, хотя бы до содержанія и спокойнаго пребыванія каждаго животного, въ особенности взятаго? Особливо же, что бы другое могло пропитать споль обширное и многочисленное царство, и снабдить его толикимъ множествомъ мѣстъ для вмѣщенія въ нихъ безчисленнаго множества разныхъ пищей? Какая другая дѣйствующая причина, кромѣ Творца и Сохранителя міра, могла доставить споль приличныя одѣянія, жилища, гнѣзды и спокойныя при-

пристанища разнымъ родамъ животно-  
ныхъ, оградить ихъ столь пристой-  
ными ихъ породъ оборонами и ору-  
жіемъ, даровать всякой одушевлен-  
ной швари догадку, хитроспъ и про-  
зорливостъ большую, или меньшую  
по соразмѣрности ошъ природы даро-  
ваннаго ей оружія, по мѣрѣ, много  
ли, или мало пребуютъ защищенія ошъ  
внѣшнихъ непогодъ, въ сходствен-  
ностъ силъ избѣгать ошъ опасностей  
и преслѣдованія непріятельскаго; од-  
нимъ словомъ, сколько пошребно для  
сохраненія самаго себя и своего рода.  
Не слѣдуетъ ли заключить изъ сего,  
что все сіе есть дѣло Всемогушества,  
просширающагося на всѣ швари, ко-  
торое содержишъ и сохраняешъ все-  
гда равновѣсіе между различными ро-  
дами животныхъ; которое соблюдаешъ  
въ точности одинакое число единицъ  
во всякомъ видѣ ихъ, такъ что одинъ  
видъ не можетъ превзойти числомъ  
своимъ другаго столько, чтобъ шаръ  
нашъ земной когда нибудъ былъ или  
обремененъ излишествомъ, или бы  
возмимѣлъ великой недостатокъ въ  
жишеляхъ? Не безконечная ли пре-



мудрость верховнаго Владыки міра опредѣлила каждой твари приличнѣйшее для жителѣства мѣсто, спихію, самую способнѣйшую къ дыханію, дабы сколько можно выгониѣйшимъ образомъ каждое животное могло въ оной жить и дѣйствовать? Кто другой, какъ не сіе же Существо могло споль чуднымъ образомъ совокупить въ нихъ всѣ соспавы, или орудіа дыханія какъ земныхъ, такъ и водныхъ животныхъ; расположить споль любопытнымъ образомъ различныя части тѣла, какъ то соспавы, или связки, кости, мышцы и жилы, дабы учинить каждое животное способнымъ производить нужныя и приспосойныя движенія по различію образа жизни; крашко, есть ли, или сыщется ли такой Анапомикъ, такой Математикъ, такой художникъ, или хотя самой Ангелъ, которой бы могъ слѣлать и расположить споль же опмѣнно искусно, споль же удивительно, прилично и свойственно во всемъ, тѣлѣ чувствъ, данныхъ животнымъ, копорыя споль приспосойныя занимають мѣста въ тѣлѣ, споль премуд-

ро успособствованы къ отправленію ихъ должности, столь хорошо защищены, и столь полно оповѣстующи въ всѣхъ случаяхъ и обстоятельствахъ намѣренію Виновника своего, что громогласно проповѣдуютъ безконечную премудрость Его?

И такъ сіе учиненное нами о царствѣ живопныхъ испытаніе, хотя краинкое и общее, представляетъ намъ тысящу превосходныхъ и восхищительныхъ красотъ, показываетъ великолѣпнѣйшую картину вещей, которыя равно всѣ возбуждаютъ и производятъ въ насъ удивленіе, убѣждаютъ насъ прославлять и съ благоговѣніемъ сердца поклоняться неизреченному всемогуществу, премудрости и благости Создателя всяческихъ; напропавъ того отвергать и проклинать все то, что влечетъ и поводъ подаетъ къ несчастному безбожію, и наконецъ съ порфиноноснымъ Пророкомъ заключить, что поплъ, кто дерзаетъ говорить въ сердцѣ своемъ: *Нѣтъ Богъ (\*)*, есть по самой спра-

В 5 ведли-

---

(\*) Пс. 13. ст. 1.



ведливости *безуменъ*; ибо мы окружены со всѣхъ сторонъ столь ясными свидѣтельницами о Божествѣ, что онѣ насъ почти насильно убѣждаютъ вѣрить, что есть въ свѣтѣ безконечно верховнѣйшее Существо.

Мы найдемъ о семъ, если Богъ поможетъ, еще сильнѣйшія доказательства въ слѣдующей книгѣ, въ которой я постараюсь слѣдить испытаніе о животныхъ въ особенності.



## ИЗСЛѢДОВАНИЕ

### ОСОБЛИВЫХЪ СТЕПЕНЕЙ, ИЛИ КЛАС- СОВЪ ЖИВОТНЫХЪ.

Учинивши въ предъидущей книгѣ описаніе десяти свойствъ, общихъ животнымъ, принявъ я намѣреніе разсмотрѣть въ слѣдующей особливые *степени*, на кои онѣ раздѣляются. Сіе подаетъ мнѣ случай еще болѣе показать безконечную премудрость и всемогущество Творца вселенныя, равно какъ и неисповѣдимую Его благость, изливающуюся на всѣ роды одушевленныхъ тварей.

КНИГА

## К Н И Г А V.

### О челоѡкѡ.

Первой родѡ животныхѡ, подлежащій нашему разсужденію, естѡ челоѡкѡ. Онѡ по справедливости заслуживаетѡ занять здѡсь первое мѡсто; ибо онѡ получилѡ отѡ Бога преимущество надѡ всѡми прочими животными: *И рече Богѡ [Быт. гл. 1. ст. 26], сотворимѡ челоѡка по образу нашему и по подобію, и да обладаетѡ рыбами морскими, и птицами небесными, и зѡбрыми, и скотами, и всею землею, и всѡми гады пресмыкающимися по земли.*

## Г Л А В А I.

### О душѡ.

Я начинаю мое разсужденіе отѡ души, яко благороднѡйшей части челоѡка (\*), носящей вѡ себѡ живой образѡ Божества (\*\*), вѡ которой до-  
ВОЛЬ-

(\*) *Cicero de Nat. Deor. l. 2. c. 59.*

(\*\*) *Juven. Sat. 15. Claudian. de 4. Consul. Hon.*



вольно найпи можно того, что за-  
ставляеѣтъ удивляѣться всемогущесѣтву,  
премудросѣти и благосѣти Творца на-  
шего къ намѣ (\*). Сіе мы пошчасѣ  
узнаемѣ, какѣ только возьмемѣ въ  
разсужденіе благороднѣйшія способно-  
сѣти сѣй верховнѣйшей часѣти насѣ  
самихѣ, ш. е. души: обширносѣть еѣ  
разума, удивительную быспрошу и  
проницательносѣть еѣ мыслей, чудную  
пѣтонкосѣть еѣ изобрѣтеній, величай-  
шую глубокосѣть еѣ памяти, еѣ муд-  
росѣть, еѣ благоразуміе; крапко, еѣ  
природу и всѣ Божесѣтвенныя еѣ дѣй-  
сѣтвія.

Но я не буду много говорить о  
семѣ предметѣ; ибо жопя сѣя часѣть  
человѣка есѣтъ самая превосходнѣйшая,  
но она же есѣтъ наиболѣе несвѣдома.  
Однако я не могу пройѣти молчаніемѣ  
двухѣ вещей, по той причинѣ, что  
онѣ показывающѣтъ особенное содѣй-  
сѣтвіе и безконечно премудрое намѣре-  
ніе Творца, и что онѣ прямо кло-  
няѣтся къ доброму порядку и лучше-  
му управленію дѣлъ сѣго нами оби-  
таемаго міра. I.

---

(\*) *Galien de Us. Part. I. 17. c. 1.*

I. Первая есть разность дарованій, или умовъ и склонностей человѣческихъ, по которымъ они стремятся къ различнымъ упражненіямъ и званіямъ (\*). Мы видимъ, что люди отъ природы вступаютъ въ такое, или иное званіе: одни любящъ книги и науки, и между такими иные привязаны больше къ Богословіи, другіе къ Физикъ, Анапоміи и Ботаникъ; иные предпочитаютъ Криптику и изящныя науки, другіе любящъ глубокія Математическія, или Метафизическія изысканія; иные поставляютъ первое свое удовольствіе въ Механикъ, Архитектуръ, въ воинскомъ искусствѣ, мореплаваніи, торговлѣ, земледѣліи, а другіе находятъ увеселеніе въ художествахъ и рукодѣліяхъ, и въ другихъ безчисленныхъ разнаго рода упражненіяхъ.

Во

---

(\*) *Diuersis etiam gaudet natura ministris,  
Ut fieri diversa queant ornantia terras.  
Nec patitur cunctos ad eandem currere metam,  
Sed varias jubet ire vias variosque labores  
Suscipere, ut vario cultu sit pulebrior orbis.*  
Paling. in Scorp.



Во всемъ семъ оказывается пре-  
 удивительная премудрость, весьма  
 нужное и полезное благоустрой-  
 ство, управляемое на шопъ конецъ,  
 чшобъ дѣла настоящей жизни текли  
 и совершались надежнымъ и удобнымъ  
 способомъ; чшобъ все опвѣмствовало  
 всѣмъ предпріятіямъ и концамъ, ка-  
 кіе себѣ предлагаетъ человѣкъ; всѣмъ  
 разнымъ случаямъ и обстоятельствомъ  
 сей жизни; также чшобъ и шѣ  
 живошныя, которыя не могутъ  
 сами собою жить и питаться, были  
 вспомошествоуемы человекомъ, и чшобъ  
 все сіе происходило безъ замѣшатель-  
 ства, безъ опягощенія, или безпокой-  
 ства со стороны человека, и болѣе  
 служило къ его удовольствію, увесе-  
 ленію и покою. Когда человекъ слѣ-  
 дуешъ врожденной склонности, то  
 не только не находитъ онъ сильныхъ  
 и непреодолимыхъ препятствій, но  
 и величайшіе труды (\*), неуспышныя  
 попеченія и заботы, да и самыя на-  
 конецъ бѣдствія дѣлаются ему при-  
 ятными. Сила склонности его слу-  
 житъ

---

(\*) *Cic. de Finibus* l. 3 c. 2.

жипѣ ему поощреніемъ, подкрѣпляетъ во всѣхъ затрудненіяхъ и поспашаетъ его выше всѣхъ затрудненій и препяшпвій, пропивающихся его намбреніямъ.

II. Вторая вещь, которую я хотѣлъ замѣнить, есть сила ума человѣческаго въ разсужденіи изобрѣшенія, или выдумокъ (\*).

Вспрѣчается здѣсь тысяча разсужденій, касающихся до сего предмета; но я ограничу себя двумя особенностями, показывающими ясно неизреченно мудрое управленіе и особенное содѣйствіе всевышняго Промысла.

1. Изобрѣшательный умъ человѣка объемлетъ толикое множество различныхъ предметовъ, что ничего такого не оставляетъ безъ испытанія, что можетъ быть полезно или ему самому, или человѣческому рсду, ниже того, что споспѣшествуетъ нѣкоторымъ образомъ къ пользѣ, или преимуществамъ; каковыми онъ здѣсь наслаждается.

Для

---

(\*) Тотъ же, *Tusc. Quaest.*



Для большаго обЪясненія сего предлога могъ бы я здѣсь пройди и изчислишь всѣ художества, всѣ науки, равно какъ ремесла и самыя орудія, но ихъ число столь велико, сколь многоразличны самыя человѣческія дѣйствія, упражненія и изобрѣшенія. Въ самой вещи, что бы такое было между предметами, подлежащими нашимъ чувствамъ, чего бы человѣкъ не зналъ употребить въ свою, или общую пользу? Солнце, луну, планеты и самыя неподвижныя звѣзды, и всѣ небесныя тѣла обращаетъ онъ въ благороднѣйшія и пристойныя употребленія Астрономіи, или звѣздозаконія, Географіи, или землеописанія и мореплаванія. Какое проицаніе, какая обширность ума человѣческаго въ изобрѣшеніи столь любопытныхъ и полезныхъ знаній, какъ вы суть Геометрія, или землеизмѣреніе, Алгебра и Ариѳметика; столь исправнѣйшихъ и многоразличныхъ орудій, копорыми дѣйствуютъ землемѣры, Астрономы, землеописатели и мореплаватели! Наконецъ какая чудная проицательность и оспрога ума

чело-

человѣческаго, копорую мы примѣчаемъ въ Оптикѣ, или наукѣ зрительной, а наипаче въ изобрѣшеніи зрительныхъ трубъ, помощію копорыхъ открыты новыя чудеса на небесахъ, равно какъ и на земли оныя найдены посредствомъ микроскоповъ, или увеличительныхъ орудій, и другихъ зрительныхъ трубъ!

Здѣсь на земномъ шарѣ какое вещество, или какой матеріалъ, какой родъ земли, камня, или руды, какое животное, какое дерево, или произрастѣніе, или самое полевое быліе; краіко, есть ли въ сей превосходнѣйшей разнообразности, или многообразности произведеній природы что либо такое, чего бы не могло испытать человѣческое піщаніе, чего бы не знало обращать разными образами въ пользу, т. е. или употреблять въ пищу и лѣкарство, или сооружать дома и составлять одежды, или дѣлать рухлядь и орудія, или наконецъ обращать къ увеселеніямъ и забавамъ?

2. Но разсуждая о силѣ и пространствѣ человѣческаго ума въ из-



обрѣшеніяхъ, нахожу еще другую особенность, гораздо яснѣе показывающую управленіе и верховнѣйшее владычество Творца и Вседержителя міра. Здѣсь разумѣю я то, что вещи, необходимо нужны и самыя полезнѣйшія, имѣли свободный входъ въ сердце и умъ человѣскій, и какъ бы безъ дальняго о нихъ размышленія сами собою представились ему; почему и были въ скорости найдены; напропивъ того малоупотребительныя, маловажныя, а наипаче вредныя вещи были или рѣдко, или съ продолженіемъ времени опкрываемы; а нѣкоторыя изъ нихъ и доселѣ ошѣ насъ совсѣмъ сокрыты. Перечень, или повѣствованіе о изобрѣшателяхъ и изобрѣшеніяхъ, нужныхъ для человѣческаго рода, видѣть можно въ книгѣ Моисея, или со временъ его. Мы читаемъ въ кн. 3 *Бытія* ст. 23, что Богъ изгна Адама изъ рая сладости дѣлать землю; и въ слѣдующей главѣ (\*), что изъ двухъ сыновъ Адамовыхъ, Каина и Авеля, первой былъ земле-

---

(\*) *Быт.* гл. 4. ст. 2.

земледѣлашъ, какъ и отецъ его; а  
второй былъ паспырь. При концѣ  
сей же главы говорится о Каиновомъ  
потомствѣ; *Говилъ* названъ *отцемъ*  
*скотопитателей; живущихъ въ селе-*  
*нихъ* (\*); *ш. е. изобрѣтателемъ сѣней*  
(\*\*) и того способа, какимъ удобно  
можно созидать сїи движимые дома  
изъ мѣста на другое, чтобы тѣмъ  
лучше и удобнѣе доставлять пасиву  
спладамъ, перегонять ихъ и сохра-  
нять въ мѣстахъ пустыхъ и необи-  
таемыхъ. *Овелъ* былъ ковачъ всяка-  
го рода орудій, изъ желѣза и мѣди  
дѣлаемыхъ (\*\*\*), или изобрѣтатель ли-  
тейнаго и кузнечнаго художества (\*\*\*\*);  
которое онъ сдѣлалъ полезнымъ, со-  
ставляя всякаго рода орудія. Нѣко-  
торые думаютъ, что сеспра его *Ное-*  
*ма* нашла искусство прясъ и шкати,  
а попому и платье шить. Съ сего  
же времени изобрѣтена была и музы-  
ка,

Г 2

ка;

(\*) Ст. 20 той же главы.

(\*\*) Сѣнь тоже значить, что палатка, шатеръ;  
или кибитка; удобно переносимая.

(\*\*\*) Ст. 22 тамъ же.

(\*\*\*\*) Семьдесятъ *толкопниковъ* называютъ его  
*Σφικτόπος ш. е. млатовителемъ.*

ка, начало коея приписываютъ *Иувалу*. (\*) Столь-то велика была благость Творца! Ибо она содѣйствовала съ самаго начала міра въ изобрѣшеніи нужныхъ средствъ къ прогнанію скуки и задумчивости, къ увеселенію духа и къ доставленію радости и удовольствія человѣческому роду. Но напрошивъ, что надлежитъ до вещей неполезныхъ, малоупотребительныхъ, или кои влекутъ за собою пагубныя слѣдствія, таковыя поздно уже пришли на мысль человѣческую; и хотя въ дѣйство иногда и употреблены были, но съ великою трудностію, и часто съ потерянiемъ самыхъ жизни; или таковыя пребыли и пребываютъ въ неизвѣстности даже доселѣ, и можетъ быть ни къ чему иному не послужающъ, какъ только къ упражненію духа человѣческаго и къ опкрытію для единаго любопытства.

Могу я здѣсь представить много такихъ примѣровъ: такого рода, на примѣръ, есть въ Математикѣ четвероугольникъ круга, въ Механикѣ искусство

---

(\*) Ст. 21. той же главы.



ство лепташъ (\*), и въ мореплаваніи  
открытіе долгошъ. Всѣ сіи вещи,  
а особливо нѣкоторыя изъ нихъ хотя  
кажутся невинными, и были бы въ  
нѣкоторыхъ случаяхъ весьма полезны,  
однако по большей части оспаются не-  
извѣстными и сокрытыми. Однако же  
изъ сего не должно заключить, чтобъ  
открытіе большей части сихъ вещей  
было дѣломъ невозможнымъ, или  
болѣе труднымъ, нежели какъ и тѣ  
вещи, изъ которыхъ великое число  
уже открыты; но сіе не доказываетъ  
недостатокъ прилѣжанія и изысканія  
со стороны чловѣка; ибо нѣтъ, мо-  
жетъ быть, ни одной вещи, или пред-  
мета; надъ которымъ бы сколько  
прудились и потѣли, сколько надъ  
вышереченными. Почему я и думаю,  
что гораздо основательнѣе можно за-  
ключить [а особливо того требуетъ  
смирненіе духа со стороны нашей],  
что сіе бываетъ по волѣ Творца и  
Вседержителя міра, за благо по пре-  
Г 3 мудро-

---

(\*) Можетъ сюда принадлежать изобрѣненіе *воздушныхъ шаровъ*, о которыхъ изъ вѣдомостей и самыхъ опытовъ довольно извѣстно.

мудрости своей разсудившаго скрыть  
 такія вещи отъ разума человѣческаго  
 для самыхъ справедливыхъ причинъ,  
 Ему единому извѣстныхъ; или по-  
 колику открытіе всего того было бы  
 вредно и пагубно для людей. Такого  
 рода было бы по всѣмъ обстоятель-  
 ствамъ искусство лепать. Правда,  
 оно бы было въ нѣкоторыхъ случаяхъ  
 полезно Географу, Философу и проч,  
 но для другихъ напротивъ было бы  
 очень вредно, и имѣло бы весьма худыя  
 слѣдствія: оно бы, на примѣръ, пода-  
 вало поводъ узнавать тайны не толь-  
 ко семействъ, но и цѣлыхъ наро-  
 довъ; а сіе могло ли бы сохранить  
 тишину и спокойствіе въ свѣтѣ (\*)?  
 Злые люди, поощряемы будучи симъ,  
 не имѣли ли бы больше случаевъ про-  
 изводить свои злодѣйства, которыхъ  
 другой не могъ бы предупредить? И  
 какъ нѣкоторой писатель замѣчаетъ,  
 (\*\*) что сіе искусство сдѣлало бы чело-  
 вѣка

---

(\*) Кажется, что сіе мудрое мнѣніе сочи-  
 нителя превосходитъ всѣ другія, какія прежде  
 и *нынѣ* о семъ изобрѣтеніи были.

(\*\*) *Grew. dans la Cosmol. sacr. l. 1 c. 5. §. 25.*

вѣка неспособнымъ для общества:  
 „Ибо, говоритъ онъ, отъ самой малой  
 „причины, истинной, или ложной,  
 „происходящей отъ страха, или не-  
 „удовольствія, или по причинѣ друга-  
 „го какого нибудь маловажнаго случая,  
 „человѣкъ посредствомъ сего искусства  
 „улеталъ бы въ другое мѣсто, да и  
 „весь человѣческій родъ вмѣсто обще-  
 „ственного житія въ извѣстныхъ мѣ-  
 „стахъ уподобился бы орлу, свиваю-  
 „щему свое гнѣздо на камняхъ.,,

Довольно ясно видно какъ изъ  
 священнаго писанія, такъ и отъ разу-  
 ума (\*), что ежели мы такихъ ве-  
 щей желаемъ, тому главная причина  
 есть наше невѣдѣніе, въ каковомъ  
 мы находимся въ разсужденіи сихъ  
 вещей. Священное писаніе ясно намъ  
 объявляетъ, что всякое даяніе благо  
 и всякъ даръ совершенъ свыше есть  
 сходящій отъ Отца свѣтовъ (\*\*). Царь  
 Соломонъ говоритъ въ гл. 2. Притчей,  
 см. 6. яко Господь даетъ пре-  
 мудрость,

Г 4

(\*) *Nemo vir magnus sine aliquo afflatu Divino unquam fuit. Cic de nat. Deor. l. 2 c. 60.*

(\*\*) *Iak. гл. 1. см. 17.*



мудрость, и отъ лица его познаніе и разумъ. Свидѣтельствуетъ о семъ и Іовъ: *Духъ есть въ челоуѣцѣхъ*, говоритъ онъ, *дыханіе же Вседержителево есть научающее* (\*): *Πνοή Πατοκράτορος ἐστὶν ἡ διδάσκεισα* [по переводу 70 полковниковъ]. Священное писаніе придаетъ имя мудрости, знанія и разума не только тому, что есть высочайшаго и оптимѣннѣйшаго въ мудрости и знаніяхъ, но и тому, что есть весьма общее въ нихъ; а Богъ вездѣ и всего почитается виновникомъ. Кто не знаетъ, что мудрость Соломонова по всему приписывается Богу? Поэтому что сказано въ *кн. 3. гл. 4. ст. 29. Царствъ*, что Богъ даде ему премудрость и разумъ; а въ слѣдующихъ стихахъ гораздо подробнѣе изъясняется, въ чемъ состоитъ оная премудрость, данная Соломону: она не въ иномъ чемъ состояла, какъ въ высокомъ познаніи нравоученія, естественнаго любомудрія, Поэзіи и вѣроятно также Астрономіи, или звѣздочетства, и Геометріи, или и въ

---

(\*) *Іов. гл. 32. ст. 8.*

въ другихъ совершеннѣйшихъ позна-  
нїяхъ, коими съ великою славою въ  
древности отличались Египтяне и  
восточные народы. И умножися му-  
дрость Соломонова зѣло, паче смысла  
всѣхъ древнихъ человекъ, и паче всѣхъ  
смысленныхъ Египетскихъ, и умудрися  
паче Гевана, и проч. И прославися имя  
его во всѣхъ странахъ окрестъ. И из-  
глагола Соломонъ три тысящи притчей,  
и быша пѣсни его пять тысящъ, и глагола  
о древѣхъ отъ кедра иже въ Ливанѣ, и  
даже до иссопа, исходящаго изъ стѣны  
[то есть о всѣхъ растѣнїяхъ]: и  
глагола о скотѣхъ, и о птицахъ, и о га-  
дѣхъ, и о рыбахъ. И приходяху вси лю-  
дѣ слышати премудрость Соломону.  
(\*) Мудрость Даниїла и прехъ его по-  
варищей также приписывается Богу:  
И даде Богъ четверемъ симъ отрокомъ  
смыслъ и мудрость во всякой книжной  
премудрости: Даниїлъ же разуменъ  
бысть во всякомъ видѣнїи и сонїяхъ.  
Дан. гл. 1. ст. 17. По сей-то причи-  
нѣ превозноситъ и благословляетъ Бо-

Г 5 га

---

(\*) Смощр. 3. Царствъ, гл. 4. отъ 30 ст.

га Даниилъ въ слѣдующей главѣ 2  
 въ сп. 20 и 21: И благослови Даниилъ  
 Бога небеснаго, и рече: буди имя  
 Господа Бога благословенно отъ вѣка  
 и до вѣка: яко премудрость и смыслъ  
 и крѣпость его есть. Онъ даетъ пре-  
 мудрость мудрымъ и разумъ вѣду-  
 щимъ смышленіе. Не только свѣдѣ-  
 ніе наукъ и высокихъ знаній почи-  
 тається за низпосланный отъ Бога  
 даръ, означенный именемъ мудрости;  
 но и науки Механическія и разныя  
 художества и рукодѣлія нижшаго  
 степеніи суть также дары Божіи.  
 Почему и речено бысть Исхода въ гл.  
 31. отъ сп. 2 до 6 при случаѣ строенія  
 сѣни: Се нарекохъ, глаголетъ Господь,  
 именемъ Веселеила, и наполнихъ его  
 духомъ Божіимъ премудрости, и смы-  
 шленія, и вѣдѣнія во всякомъ дѣлѣ  
 разумѣти. И архитектонствовать,  
 дѣлати злато, и серебро, и мѣдь, и  
 каменное дѣло, и различная древодѣль-  
 ства дѣлати во всѣхъ дѣлѣхъ. Равнымъ  
 образомъ и шѣ, кои прядутъ, или  
 шкутъ, и прочіе ремесленные люди,  
 названы Исхода въ гл. 35. сп. 10 и  
 25, и въ другихъ мѣстахъ людьми,  
 мудрыми



мудрыми сердцемъ. Въ гл. 36 сп. 2  
сказано: Богъ далъ имъ мудрость и  
разумъ; а въ сп. 1: творити вся  
дѣла, яже ко святыни надлежащая.  
Наконецъ приведу теперъ послѣдній  
примѣръ изъ 3 книги Цар. гл. 7. сп.  
14, и 2 книги Парал. гл. 2. сп. 14,  
гдѣ Хирамъ, главный Архипекторъ  
Соломонова храма, названъ мужемъ  
мудрымъ и свѣдущимъ разумъ, иже  
вѣсть дѣлати въ златѣ, и въ сребрѣ,  
и въ мѣди, и въ желѣзѣ, и въ камені-  
яхъ, и въ древахъ, и ткати въ порфи-  
рѣ, и въ синетѣ, и въ виссонѣ, и въ  
череленицѣ, и ваяти всякую рѣзь, и  
разумѣти всяко разумѣніе [дѣло], еже  
даси ему.

Изъ сего видно, что священное  
писаніе описываетъ изобрѣшенія и  
дѣла людей совсѣмъ зависящими отъ  
содѣйствія и вдохновенія Духа Божія  
въ духъ человѣческій. Подобнымъ об-  
разомъ надобно заключить и о раз-  
личіи человѣческихъ умовъ и склон-  
ностей, что оно беретъ свое начало  
отъ сего же самаго источника. Можно  
заключить согласно съ священнымъ  
писаніемъ, что все сіе благоволилъ  
рас-

расположить пошѣ, которой управляетъ и содѣйствуетъ во всѣхъ вещахъ своимъ всемогущесвомъ. Въ самомъ дѣлѣ кто бы могъ произвести въ бытіе существо, столь благороднѣйшее, какова есть душа человѣческая, одаренная разумомъ и другими чудными способностями? Она здѣсь на земли занимаетъ мѣсто самаго Божества; она производитъ въ дѣйство всѣ производимыя землею вещества, приводитъ къ доброму концу великія предпріятія и дѣла, разсмаприваетъ и испытываетъ славнѣйшія произведенія, блистающія въ семъ видимомъ мірѣ. Безъ человѣческой души земный шаръ не иное что бы былъ, какъ нескладная и грубая куча, на которой бы царствовала единая пуста и безпорядокъ. Кто другой, я паки повторяю, какъ не Богъ, во вѣки пребывающій, непоспимый и вездѣсущій, могъ сотворить столь разумное твореніе, столь превосходное существо, какова есть душа наша? Ибо хотя бы мы согласились въ нѣкоторыхъ нелѣпыхъ умствованіяхъ о мірѣ съ безбожниками; въ случаѣ-

чайномъ стеченіи атомовъ, или пы-  
линокъ, съ Епикурцами ; въ маперіи,  
или веществѣ, сотворенномъ и приве-  
денномъ въ движеніе, съ Картезіана-  
ми ; однако и по симъ сисгемамъ  
какую хотя маловѣрояпную можно  
найти причину, отъ которой бы про-  
изведена была душа наша, столь  
Божественное существо, которая мы-  
слишь, разсуждаетъ, заключаетъ и  
съ толикою скоростію дѣйствуетъ,  
которая обогащена различными способ-  
ностями и расположеніями, столь  
совершенно сходствующими съ нуж-  
дами и различными обстоятельствомъ  
жизни? Если душа не сотворе-  
на отъ Бога, но произведена какою  
нибудь Механическою силою, или спо-  
собомъ, то отъ чего происходитъ,  
что всѣ дѣйствія, всѣ упражненія,  
всѣ склонности и всѣ расположенія,  
какія мы усматриваемъ въ людяхъ,  
не суть во всемъ одинаковы и тѣ же  
во всѣхъ насъ? Особливо же откуда  
происходитъ то, что прежде долгое  
время были сокрыты, а найдены по-  
слѣ нѣсколькихъ вѣковъ всѣ полез-  
ныя изобрѣшенія, которыя могли бы



и тогда бытъ, какъ и въ самой вещи были, весьма полезны и нужны, каковы онѣ нынѣ? Или для чего сїи самыя изобрѣшенія не предоставлены будущимъ временамъ? Для чего всѣ народы и всѣ вѣки (\*) не приводятъ въ вышнюю степень совершенства всѣхъ вещей, столько, сколько успѣли въ томъ въ особенностіи такой именно народъ, или такой вѣкъ? Для чего древніе Греки, Аравитяне, Персы и Египтяне столько много превосходятъ (\*\*) нынѣшнихъ Грековъ, Араповъ и дру-

---

(\*) Изъ такихъ вѣковъ, въ коихъ царствовало знаніе и невѣжество, мы можемъ сравнить нашъ вѣкъ съ однимъ изъ тѣхъ, кои были прежде реформы. Какое невѣжество тамъ увидимъ! А чтобы лучше о томъ увѣдать; довольно только взять въ руки книгу подъ заглавіемъ *l'Apolog. de Hakewil l. 3: c. 7. sect. 2.*

(\*\*) Кажется, что знанія и науки имѣютъ тоже, что свойственно и всѣмъ вещамъ въ свѣтѣ, въ ксихъ примѣчается нѣкоторое кругообращеніе въ приращеніи и упадкѣ. Науки имѣютъ свое рожденіе; свое приращеніе; свое цвѣтущее состояніе; свое увяданіе; а наконецъ совершенное паденіе; или смерть. Нѣсколько времени послѣ своего паденія онѣ воскресаютъ

другихъ? Для чего жители *Африки* и *Америки* вообще погружены въ невѣ-  
жесствѣ и варварствѣ, а *Европейцы*  
по большой части просвѣщенны, учпи-  
вы,

---

и опять по прежнему разцвѣтаютъ. Науки дол-  
гое время были у *Персіянъ*, у *Халдеевъ* и  
*Египтянъ*. . . Потомъ сіи народы, будучи  
пресилены *Греками*, сдѣлались и сами такими  
же варварами, каковыми они почитали про-  
чихъ народовъ. Около Рождества Христо-  
ва науки начали процвѣтать въ *Италіи*, и по-  
слѣ распространяясь по всему Христіанству.  
А какъ *Готы*, *Гунны* и *Вандалы*, ворвав-  
шись въ *Италію*, опустошали всё, что имъ  
попадалось, то и библіотеки были разрушены,  
и всё достопамятности древности были испро-  
вержены: тогда пламя наукъ казалось угасшимъ  
чрезъ цѣлыя почти 1000 лѣтъ. Наконецъ  
*Мансоръ*, Царь *Африканскій* и *Испан-  
скій*, вступивши на престолъ, возвелъ съ со-  
бою на оной и науки. Онъ возбудилъ склон-  
ности и хорошія дарованія *Арабовъ* ободре-  
ніемъ и значнымъ награжденіемъ. Въ послѣд-  
ствіи времени *Петрархъ* открылъ библіотеки,  
спасшіяся отъ наглости варваровъ. Онъ вспомо-  
ществоемъ былъ *Боккаціемъ*, *Іоанномъ*  
*Рапенскимъ* и мало послѣ *Аретиномъ*,  
*Филельфомъ*, *Валлою* и другими. За ними  
слѣдовали *Эней Сильванъ*, *Ангелъ Поли-  
тіанъ*,

вы, склонны и прилѣжны къ наукамъ и знаніямъ? Какимъ случаемъ могло то статься, что употребленіе магнита (\*), печатанія книгъ,

*тіанъ, Гермолай Варпаръ, Марсилій Фичинъ и Іоаннъ Пикъ Мирандольской; за симъ Руд. Агрикола, Репклинъ, Меланхтонъ, Іоак. Камерарій, Волфлазій, Беат. Реанъ, всѣ Нѣмцы; Эрасмъ изъ Роттердама; Випесъ Испанецъ; Бемъ, Содальтъ, Енгелвинъ, Италіянцы; Турневъ, Муретъ, Рамъ, Питгу. Буддей, Аміотъ, Скалигеръ, Французы; Озма Моръ и Динакеръ, Англичане.* Около сего же самаго времени сѣверныя земли произвели также многихъ великихъ мужей: *Данія* произвела *пелиаго Олая, Голстера, Тиховраха и Гемингя*; Польша *Тосія, Фриксія и Капмера*. Но естли бы я восхотѣлъ изчислить всѣхъ великихъ людей, кои слѣдовали одинъ за другимъ послѣ того времени до нашихъ временъ, то бы едва могъ успѣшь въ семъ предпріятіи; ибо изчисленіе ихъ почти не возможно; почему я отсылаю читателя къ книгѣ подъ загл. *P' Apolog. de Hakewil. l. 3. c. 6. §. 2.*

(\*) Докл. Гилбертъ утверждаетъ, что сила магнита извѣстна была во времена *Платона и Аристотеля*; но обращеніе его на сѣверъ и югъ извѣстно стало въ недавнія времена, т. е. въ теченіе прошедшихъ трехъ, или четьрехъ столѣтій. *De magnetе l. 1. c. 1.*



книгѣ (\*), колоколовѣ, зрительныхѣ  
трубѣ, или телескоповѣ (\*\*), и дру-  
гихѣ премногихѣ вещей, могло избѣ-  
жать отѣ проницательнѣйшаго ума  
*Архимедова, Анаксимандрова, Анакси-*  
*менова, Посидоніева* и другихѣ вели-  
кихѣ въ древности мужей, прослави-  
вшихѣ свои имена между прочимѣ  
изобрѣщеніемѣ многихѣ машинѣ,  
какѣ-то сферѣ, песчаныхѣ и водя-  
ныхѣ часовѣ [*Clerfydres*], и прочихѣ  
любопытствъ заслуживающихѣ орудій?  
Откуда происходитѣ то, что въ  
прошломѣ вѣкѣ и въ нынѣшнемѣ, въ  
кои до столь высочайшаго степени  
*Часть II. Д. совер-*

(\*) Печатаніе книгѣ изобрѣтено въ 1440 году,  
или около того; а кѣмѣ и гдѣ, о томѣ повѣ-  
ствователи не согласны.

(\*\*) *Гіеронъ Сирторъ* пишетѣ о семѣ изобрѣ-  
щеніи слѣдующее: явился будто въ 1609 году или  
Геній, или человекѣ въ *Мидделбургѣ*, что  
въ *Зеландіи*, *Іоанну Липперсейну*, прика-  
залъ ему сдѣлать стекла выпуклыя и впадыя, а изъ  
сдѣланныхѣ взявъ два стекла, сложилъ и гля-  
дѣлъ въ нихѣ; потомѣ смотрѣлъ, отдаляя одно  
отѣ другаго. Сіе учинивъ, вышелъ отѣ него,  
и тѣмѣ подавъ наставленіе. Смолр. *Museum*  
*de Wormius*, l. 4. c. 7.

совершенства доведены науки и знанія, и въ кои можетъ быть больше учинено открытій и изобрѣтеній, нежели во всѣ прошекшіе вѣки; откуда, говорю, то происходишь, что ученые люди не могли проникнуть въ тѣ сокровенныя изысканія, о коихъ я выше сего упомянулъ? Сіи изобрѣтенія конечно предославлены будущимъ родамъ, хотя можетъ быть не столь просвѣщеннымъ и искуснымъ.

И такъ не можно дать довольной причины на все вышереченное ни по Механическимъ умствованіямъ, ни по инымъ какимъ способамъ, кромѣ providенія, или управленія Творца и верховнѣйшаго всѣхъ вещей Владыки и Господа. Богъ оказываетъ себя часто въ великихъ дѣлахъ и достопамятнѣйшихъ человѣческихъ предпріятіяхъ. Тогда-то Онъ часто являетъ примѣтнѣйшимъ образомъ дѣйствіе своего промысла; а сіе бываетъ чрезъ какое нибудь важное открытіе, или великую перемену, или другимъ какимъ либо приключеніемъ, на сей конецъ содѣлавшимся. Я бы могъ  
приве-

привести здѣсь въ доказательство  
 вышереченное печатаніе книгъ, кото-  
 рое оживило и какъ бы воскресило на-  
 уки и знанія, которое послѣдуемо  
 и подкрѣпляемо было великимъ множе-  
 ствомъ великихъ мужей, опличив-  
 шихъ себя знаніемъ, и уже нѣсколь-  
 ко послѣ самой реформы. Сіе же са-  
 мое изобрѣшеніе было поводомъ, или  
 и главною причиною великихъ успѣ-  
 ховъ, содѣлавшихся во всѣхъ знаніяхъ  
 и наукахъ, и кои до нынѣ еще про-  
 должаются и умножаются день оъ  
 дня. Но самой опмѣнибйшій при-  
 мѣръ, какой я только могу здѣсь  
 предсавить, есть и состоить въ  
 распространѣніи Христіанства, кото-  
 рое съ того времени знашныя полу-  
 чило успѣхи какъ въ разсужденіи  
 великаго пространства Римской им-  
 періи, такъ и по причинѣ очищен-  
 наго и просвѣщеннаго разума населя-  
 ющихъ оную. Ибо сколько съ одной  
 стороны одинъ старался распростра-  
 нить предѣлы человѣческаго могуще-  
 ства, столько напротивъ другой  
 щился насѣять и вдохнуть въ человѣ-  
 ческое сердце и духъ, превосходнѣй-  
 шій



шій образъ истиннаго богочитанія. Я молю усерднымъ духомъ Господа, да угодно будетъ Его неизреченной премудрости управлять дѣлами святой нашей вѣры такъ, чтобъ по малу она всегда познаваема и исповѣдуема была невѣдущими язычниками во всемъ свѣтѣ; чтобъ великіе успѣхи, учиненные въ прошедшемъ вѣкѣ и нынѣ всякой день прсизводимые, послужили толикимъ же числомъ средствъ къ пренесенію нашей вѣры и Христіанскаго имени во всѣ народы вселенныя. Ибо извѣстно, что Христіане помощію вычищенныхъ, въ возможное совершенство приведенныхъ и любопытнѣйшихъ знаній, и также помощію Механическихъ, до такого степени возвышенныхъ наукъ, проникнули уже въ опдаленнѣйшія земли, и нашли доступъ въ сердца сильнѣйшихъ и знаменитыхъ народовъ, а особливо въ проспаннѣйшей въ свѣтѣ имперіи *Китайской* (\*).

Но

---

(\*) Какія причины *Китайцевъ* побуждаютъ любить Европейцевъ, о томъ смотри *Les Mémoires de la Chine, par le Comte Lett. 2. et c.*

Но прежде, нежели оставимъ сей предметъ, я за нужное почелъ слѣдовать здѣсь нѣкошорое разсужденіе, и почерпнуть заключеніе, къ дѣйствительной пользѣ служащее, изъ того, что сказано въ послѣднемъ мѣстѣ. Подъ симъ разумѣю я то: поколику человѣческая душа управляется и оживотворяется Духомъ Божіимъ не только въ дѣлахъ Христіанской вѣры, но и въ самыхъ случаяхъ, къ временной жизни относящихся: то для сего должно намъ почипать за долгъ, на всѣхъ насъ возложенный, чтобъ исполнять волю и всѣ намѣренія Провидѣнія, и соотвѣтствовать всѣмъ концамъ, отъ Онаго предусавленнымъ чрезъ низпосланіе людямъ различныхъ даровъ своихъ.

Люди удобно впадаютъ въ то мнѣніе, что будпо разумъ, склонности, знаніе, богатство, власть и шому подобныя вещи суть только дѣла природы, или естественныя, или такія вещи, которыя они получили посредствомъ собственнаго только прилѣжанія, искусства, или другія какія причины, для нихъ благопріятныя. Они

Д а      дума-

думаютъ, что не обязаны никому отвѣща опдавать ни въ чемъ, какъ только самимъ себѣ, и что они могутъ всѣмъ располагать по своей волѣ въ угодность своего нрава, своей склонности, или для удовольствования худыхъ и развращенныхъ своихъ пожеланій. Но то ясно видно, что всѣ сіи вещи суть дары Божіи; и что мы должны взирать на нихъ, яко на таланты, порученные намъ отъ верховнаго Вседержителя и Раздавателя всѣхъ вещей. Они суть залогъ, или такое порученное дѣло, въ которомъ должны мы будемъ дать отчетъ, когда Господь призоветъ насъ для сего на судъ, какъ показано сіе въ прилчѣ, которую предложилъ Господь нашъ о семъ у *Матѣ*. въ гл. 25. ст. 24.

И такъ мы должны опасаться, чтобъ не употребить во зло сихъ Божескихъ даровъ, чтобъ не вознраждать о дарованіи, еже есть въ насъ (\*), и не сокрывать нашъ талантъ, но по увѣщаванію святаго *Апостола Павла*,  
данно-

---

(\*) *1. Тим.* гл. 4. ст. 14.



данному Тимоѳею (\*), мы должны возгрѣвати даръ Божій, живущій въ насъ, т. е. мы не должны попускашь бытъ ему бесполезнымъ, сокрытымъ, или бесплоднымъ, но обращать его въ славу Даровавшаго его, употребляшь въ пользу нашу и потребности всего свѣта. Вотъ для чего посылаются намъ свыше дары! Хотя бы мы призваны были къ прохожденію служенія, или должностнн небесныхъ посланниковъ, какъ Тимоѳей, копорой сподобился для сего и возложенія рукъ; или хотя бы званіе наше призывало насъ къ другимъ частнымъ дѣламъ, какъ на примѣръ, бытъ простымъ дворяниномъ, купцомъ, художникомъ, или и рабомъ: то довольно, чтобъ мы имѣли нѣкоторую склонность, или охоту къ полезнымъ вещамъ, на примѣръ къ Исторіи, къ Математикѣ, Ботаникѣ, Механикѣ, Физикѣ и пр. всѣ сіи упражненія, говорю, къ которымъ Божеское провидѣніе побуждаетъ людей; всѣ сіи разныя склонности, къ которымъ оно расположило

Д 4                      серд-

---

(\*) 1. Тим. гл. 4. ст. 14.

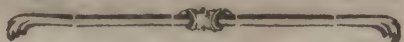
сердца и духъ ихъ, должны исполняе-  
мы бытъ съ прилѣжаніемъ, рачені-  
емъ и вѣрностію; въ прошивномъ слу-  
чаѣ мы не избѣгнемъ спрогаго взы-  
сканія, которое великій Учитель и  
Господь, говоря о всѣхъ насъ, при-  
водитъ о невѣрности одного при-  
ставника, у Луки. гл. 16 ст. 2. *Воз-*  
*даждь отвѣтъ о приставленіи домо-*  
*внѣмъ: не возможеши бо къ тому до-*  
*му строити. Будемъ убо вѣрны, дабы*  
*лучше къ намъ произрекъ тѣ слова,*  
*которыя сказаны вѣрному рабу въ*  
*помянутой припчѣ: Добрѣ, рабе благій*  
*и вѣрный: о малѣ былъ еси вѣренъ,*  
*надѣ многими тя поставлю: вниди въ*  
*радость Господа твоего (\*).* Когда же  
такъ, то поспѣшимъ послѣдовать Со-  
ломонову совѣту: *Вся, елика обря-*  
*щетъ рука твоя сотворити, сотвори,*  
*елико можеши (\*\*).* „Да уловляемъ убо  
„всѣ представляющіеся намъ случаи,  
„и употребимъ ихъ со всевозможнымъ  
„раченіемъ въ нашу пользу. Нынѣ  
„благо-

---

(\*) Матѣ. гл. 25. ст. 21.

(\*\*) Екклес. гл. 9. ст. 10.

„благопріятствувемъ намъ время, въ  
 „которое должны мы проспирать ру-  
 „ки на дѣла, приводимъ въ совершен-  
 „ство способности душевныя и пѣ-  
 „лесныя; нынѣ по время, въ кое дол-  
 „жны мы прилѣпляясь къ наукамъ  
 „и знаніямъ; нынѣ по время, которое  
 „опредѣлено къ приобрѣщенію доброу-  
 „тели и мудрости. Послѣ сей жизни  
 „не будетъ уже времени; ибо во гро-  
 „бѣ, куда ты идешь, нѣтъ ни труда,  
 „ни бесѣды, ни знанія, ни премудро-  
 „сти (\*). „



## ГЛАВА II.

О человѣческомъ тѣлѣ, а особливо о  
прямомъ его положеніи.

Послѣ сего крапкаго разсужденія  
 о человѣческой душѣ слѣдуетъ по-  
 говоримъ намъ о его тѣлѣ. Число  
 искуснѣйшихъ произведеній и раз-  
 умнѣйшихъ изобрѣшеній, примѣчае-  
 мыхъ въ человѣческомъ тѣлѣ, есть  
 столь велико, что если бы мы вос-  
 ходили изчислить всѣ части, начиная  
 Д 5 отъ

---

(\*) Епископъ Патрикъ, *in loc.*



отъ головы даже до ногъ, останавливаясь только на самыхъ извѣстнѣйшихъ [ибо число неизвѣстныхъ есть гораздо большее]: то бы такое предпріятіе было весьма-трудное и продолжительное. Все то, что мнѣ позволяеть теперь учинить время, состоятъ будутъ въ нѣкоторыхъ крапкахъ и общихъ наблюденіяхъ, касающихся до чуднаго состава чело-вѣческаго тѣла. Я постараюсь сохранить крапкостъ тѣмъ наипаче, что меня въ семь предметъ предупреди-ли уже нѣкоторые, а особливо двое изъ превосходныхъ нашихъ писате-лей (\*), которые имѣли тоже намѣ-реніе, какое и я.

I. Первая вещь, представляющаяся нашему взору, *прямое положеніе* чело-вѣческаго тѣла. Таковое положеніе есть изъ всѣхъ самое лучшее и при-стойнѣйшее, дабы не сказать, что оно одно приличествуетъ такой раз-ум.

---

(\*) Т. е. г. *Pau* [Ray] dans son *Traité de la Sage-  
sse de Dieu Manifestée dans les Oeuvres de la  
Creation*, part. 2; et le Dr. *Cockburn* dans les  
*Essais sur la foi*, part. 1. *Essai* 5.

умной швари, которая получила владычество надъ всѣми прочими шварями, которая способна изобрѣтать полезныя вещи и упражняться въ любопытнѣйшихъ наукахъ. Безъ сего положенія человѣкъ не могъ бы съ такою проворностію обращаться на всѣ стороны, куда позываетъ его всякой случай и разныя его упражненія. Его рука особливо (\*) не имѣла бы такой удобности и такого проворства къ исполненію воли и повелѣній души, каковую она имѣетъ нынѣ. Его глаза имѣли бы положеніе наклонное, или пошупленное внизъ, и такое, которое бы было хуже и неспособнѣе всякаго другаго животнаго; но напротивъ того нынѣ оно находится въ такомъ состояніи, что человѣкъ можетъ управлять свой взоръ вверхъ, внизъ и вокругъ себя; онъ видитъ надъ собою великолѣпнѣйшее полукружіе [имисферу], составляющее небеса, а на землѣ устремляетъ очи свои

---

(\*) *Galien, de usu partium l. 1. c. 3. et c. 8. 24.*

свой во всю окружность пространнаго горизонта (\*).

Ежели сіе положеніе есть самое совершенное и пристойнѣйшее чело-вѣку, то и строеніе орудій, потребныхъ для него, есть преудивительнѣйшее, и не иначе должно почестъ его, какъ дѣломъ намѣренія и неподражаемаго искусства. Проходя молчаніемъ особенную сообразность многихъ частей, къ тому служащихъ, какъ-то связокъ и прицѣпокъ, свойственныхъ сему положенію, на примѣръ: прицѣпку *околосердія* [*Pericardium* (\*\*)] къ перепонкѣ, или преградѣ *грудобрюшной* [*Diaphragma* (\*\*\*)], свойственной чело-вѣку, и проч. проходя, говорю, молчані-

(\*) *Горизонтъ* происходитъ отъ Греческаго слова *ὁρίζω*, что значитъ *граничу, предѣляю, или полагаю*.

(\*\*) *Околосердіе*, или *сорочка сердечная*, есть нѣкой мѣшечикъ плевный, въ средней и нижней части груди между двумя легкаго долями лежащій, и содержащій слабо внутрь себя сердце. См. *Гейст. Ан.* стр. 200.

(\*\*\*) *Диафрагма* есть перепонка обширная мускульная, крѣпкая, окатистая, брюхо, или чрево отъ груди поперечно раздѣляющая.



чаніемъ большую часть всего сего состава, ясно собою доказывающаго, что таковое положеніе устроено и расположено съ равно глубокомысленнѣйшимъ намѣреніемъ, основанномъ на сколько въ разсмаптриваніи чуднаго сложенія костей, служащихъ вмѣсто опоръ всему тѣлу. Какого искусства, какой чудной премудрости не усмаптриваемъ въ ихъ расположеніи съ самой головы даже до ногъ? Позвонки шеи и хребта корешки, ровны и крѣпко между собою соединены посредствомъ мышцъ и сухихъ жилъ, а чрезъ то не только онѣ совершенно способны къ нагибанію тѣла, но наипаче получаютъ большую силу поднимать всѣ тяжести, или все то, что на оныя ни возложено будетъ. Кости лядвѣй и бедра долги и тверды, и весьма хорошо устроены къ свободному движенію тѣла. Нога составлена изъ многихъ косточекъ, расположенныхъ между собою крѣпко и любопытнѣйшимъ образомъ. Ко всему сему надлежитъ присоединить должностъ мышцъ, которыя служатъ ко всѣмъ разнымъ движеніямъ

ніямъ берѣи и лядвѣй, и кои въ пожѣ самое время держаѣ все тѣло на ногахъ и предохраняѣ оное отъ паденія, подаѣ ему помощь мгновенно всякой разѣ, какъ только оно пошатнелся, или оступился; доставляѣ ему скорыми и повторенными дѣйсвіями *прямое положеніе*, и возвращаѣ прежнее *средоточіе тяжести* въ приличномъ ему положеніи. Когда кости столь чуднымъ образомъ расположены для подкрѣпленія и поддерживанія тѣла, то и всѣ прочія частіи не меньше удивительны въ своемъ положеніи; особливо же что надлежитъ до сохраненія равновѣсія въ тѣлѣ, не можетъ въ немъ быти никогда одинъ бокъ тяжелѣе другого, но какъ топъ, такъ и другой находясь въ совершенномъ равновѣсіи. Съ одной стороны плеча, руки, бока, совершенно тяжестію своею соразмѣрны между собою; съ другой стороны внутреннія частіи груди и чрева суть въ равновѣсіи съ плечами, спиною и мягкими, или мясистыми мѣстами, которыя составляѣ заднія частіи. Наконецъ присоедили мы

мо-

можемъ къ сему удивительное пособие и должности безчисленнаго множества удивительно различныхъ мышекъ, разсѣянныхъ по всему шѣлу, которыя согласуютъ съ величайшею скоростію всякому разному шѣла положенію, которыя примѣняются ко всѣмъ различнымъ его движеніямъ, въ которыхъ всякая мысль, или размышленіе души, не малое имѣетъ участіе, такъ [какъ въ томъ изъясняется славный *Борелли*], что удивленія достойная вещь видѣть, что въ столь многоразличныхъ движеніяхъ, какъ - то въ бѣганіи, прыганіи, танцованіи и проч. законы равно, всія всегда исправно соблюдены, бывають, и что ежели сіи законы, будучъ пренебрежены, или пресуплены, то шѣло необходимо должно, будетъ упасть вдругъ на землю (\*).

## ГЛАВА

(\*) *Borelli, du mouvement des Animaux, part. I. c. 18.*  
*De l'Action de se tenir debout. prop. 142.*



### Г Л А В А III.

#### О вѣнѣшнемъ образованіи тѣла человѣческаго.

Вѣнѣшнее образованіе тѣла человѣческаго есть изъ всѣхъ наиприличнѣйшее такому животному, каковъ есть человѣкъ; весьма способнѣйшее къ его движеніямъ, для его труда и для всѣхъ обшественнѣйшѣхъ, въ какихъ онъ находится можетъ. Если бы человѣкъ былъ животною пресмыкающимся, одареннымъ разумомъ, то бы онъ не могъ переходить съ надлежащею скоростію отъ одного мѣста на другое для исправленія своихъ дѣлъ, и что я говорю для исправленія своихъ дѣлъ? онъ бы не могъ исправить никакого. Если бы онъ былъ четвероногимъ, то бы между прочимъ потерялъ употребленіе рукъ своихъ, которыя суть орудія самыя превосходныя и полезныя изъ его тѣла. Если бы былъ онъ птицею, то бы, кромѣ многихъ другихъ неприличностей, самое летаніе было ему не меньше вышереченныхъ неудобствъ несвойственно. Кратко, что мы ска-

зали

зали о положеніи его тѣла, можетъ также сказано быть и о его внѣшнемъ образованіи, или станѣ, то есть, что всякой другой образъ, кромѣ сего, какой даровалъ ему премудрый Творецъ, причинилъ бы ему многія неудобности. Другое образованіе тѣла едѣладо бы человѣка или малодѣйствительнымъ и беззащитнымъ, или послужило бы ему оно къ большимъ злодѣяніямъ, или бы наконецъ лишило оно его безчисленныхъ выгодъ, тысячи удовольствій и многихъ удобствъ, которыми всѣми наспоющее его образованіе даеиъ ему наслаждаться.

#### ГЛАВА IV.

О станѣ, или величинѣ тѣла человеческого.

Ежели Творецъ міра славное оказалъ намѣренія своего дѣло въ образованіи человѣческаго тѣла, то не меньше премудрость Его явствуетъ

Часть II.

Е

въ

въ станѣ и величинѣ погожѣ самага пѣла. Сей станѣ [ростѣ поже] не такой, какой приписанѣ Пигмеямѣ (\*) и Исполинамѣ (\*\*). Какѣ потѣ, такѣ и другой по многимѣ причинамѣ былѣ бы весьма пѣгоспенѣ и неспособенѣ какѣ для самага челоуѣка, такѣ для его упражненій и общежитія. Первой сдѣлалѣ бы челоуѣка весьма презрительнымѣ и малопочтеннымѣ, по той причинѣ, что онѣ долженѣ бытъ, какѣ и естъ, верховный властитель нижнихѣ пварей, которыми располагать и управлять, какѣ должно, онѣ бы не имѣлѣ способности. Кромѣ того, что такой станѣ под-  
верг-

---

(\*) *Пигмеи*, говоритѣ *Плиній* lib. 7. с. 1. народѣ, жившій въ послѣдней части Индѣйскихѣ горѣ, гдѣ воздухѣ прездоровѣйшій и всегдашняя весна; величинѣ въ локошѣ, онѣ чего и названы *Пигмеи*, *локошныя*, онѣ Греч. слова πῦμα, локошѣ.

(\*\*) *Исполины*, или *Гиганты*, дѣти Сатурна; они хотѣли воевать противѣ боговѣ; и чтобы взойти на небо, ставили гору на гору, Оссу на Олимпѣ и Пеліонѣ на оссу, но Юпитерѣ повергѣ ихѣ подѣ наставленные ими горы. Сіе по баснословію: но истинный въ томѣ смыслѣ совсѣмѣ другой.



вергнулъ бы челоѡѡка многимъ опасно-  
 сямъ, или нападеніямъ даже самыхъ  
 слабыхъ животнохъ, алчной прожорли-  
 вости хищныхъ птицъ и проч. онъ  
 бы его подвергнулъ той опасности,  
 что могли бы его заѡпѡпѡтъ велико-  
 тѡблѡя животныя; и зарыть на доро-  
 гѡ, или ввергнувъ въ грязь и нечи-  
 стоту; онъ бы не имѡлъ довольно  
 силъ, нѡжныхъ для своихъ работъ,  
 для ношенія тягостей и проч. Од-  
 нимъ словомъ, онъ бы не былъ въ  
 состояніи занимѡться премногими  
 упражненіями и самыми необходимы-  
 ми въ жизни. Съ другой стороны  
 естѡли бы тѡло челоѡѡческое соотво-  
 рено было съ спрашною оною и чудо-  
 вищною силою; съ еѡаномъ чрезвы-  
 чайнымъ и исполинскимъ, то бы чело-  
 ѡѡкъ сдѡлался самъ себѡ опаснымъ  
 и спрашнымъ тиранномъ въ свѡтѡ  
 по многимъ весьма сильнымъ причи-  
 намъ (\*); какъ въ разсѡжденіи соб-  
 ственнаго своего рода, такъ и въ  
 разсѡжденіи другихъ тѡварей. Прав-  
 да; съ такимъ ростомъ и силою  
 Е 2 мож-

(\*) *Olaus Magnus*, in *Hist.* l. 5. c. 2.

можно бы было дѣлать замки самые крѣпкіе, строить врага самыя твердыя на защищеніе домовъ нашихъ, обносишь наши города валами и стѣнами самыми толстыми и неприсступными, но все сіе не могло бы сдѣлаться безъ великихъ изживеній; сіи бы чрезвычайныя укрѣпленія требовали большаго пространства, больше снарядовъ и другихъ нужныхъ вещей, нежели сколько могъ бы на то подать свѣтъ опносительно ко всякому мѣсту и всѣмъ вѣкамъ. Я приведу на сей предметъ слова одного превосходнаго Физика (\*): „Ежели бы чело-  
 „вѣкъ имѣлъ ростъ самой малой, или  
 „бы былъ карликъ, то едва бы могъ  
 „быть твореніемъ разумнымъ; ибо  
 „имѣлъ бы онъ или голову слиш-  
 „комъ велику, и тогда бы шло его  
 „и кровь не могли подавать мозгу  
 „довольнаго количества жизненныхъ  
 „соковъ; или бы голова его была слиш-  
 „комъ мала, т. е. соразмѣрна его шлѣ;,  
 „въ такомъ случаѣ челоуѣкъ не имѣлъ  
 „бы

---

(\*) Mr. Grew dans la *Cosmol. Sacr.* liv. 1. chap.  
 5. §. 25.

„бы довольно разума, или смысла упра-  
 „жнясь въ различныхъ дѣлахъ сво-  
 „ихъ. Ежели бы человѣкъ имѣлъ ростъ  
 „исполинскій, то бы не могъ удобно  
 „и способно насыщаться; самыя бы  
 „большія и пучныя живошныя не до-  
 „вольны были къ содержанію его. И  
 „есть ли бы самыя скопы сотворены  
 „были въ соразмѣрность его гораздо  
 „большими, то бы не доспавало доволь-  
 „ной правы на землѣ для насыщенія  
 „ихъ.” Такъ рассуждаетъ нашъ писа-  
 „тель, и нѣсколько послѣ говоритъ:  
 „Такихъ свойствъ человѣкъ не имѣлъ  
 „бы столько случаевъ, сколько нынѣ,  
 „усовершенствоватъ свои дарованія,  
 „и дѣлать употребленіе изъ благород-  
 „нѣйшей способности своего разума;  
 „потому что онъ бы не могъ испы-  
 „тать многихъ вещей единымъ  
 „своимъ искусствомъ и силою, для  
 „испытанія коихъ онъ нынѣ прину-  
 „жденъ изобрѣтать безчисленныя  
 „машины, или орудія. Припомъ ло-  
 „шади и многія другія живошныя были  
 „бы для него ненадобны. Напротивъ  
 „того умѣренной ростъ, или величи-  
 „на, ш. е. такая, какую онъ теперь  
 Е 3 „имѣ-



„имѣетъ, даетъ ему наслаждаться и  
 „пользоваться къ его удовольствію  
 „всѣми тварями. Ибо, продолжаетъ  
 „онъ, не можно дать никакой до-  
 „вольной причины, для чего человѣкъ  
 „не сотворенъ въ пять, или десять  
 „кратъ большимъ, нежели какъ онъ  
 „естъ, ежели не допустить ту при-  
 „чину, которая состоитъ въ отно-  
 „шеніи его со всею вселенною.„ Вотъ  
 что я за благо разсудилъ привести  
 сюда изъ нашего любопытнаго писа-  
 теля.

## Г Л А В А V.

*О строеніи частей человѣческаго тѣла.*

Разсмотрѣвши такимъ образомъ  
 положеніе, образъ, станъ, ростъ и  
 величину человѣческаго тѣла, раз-  
 смотримъ теперь строеніе и распо-  
 ложеніе его частей.

Представляется здѣсь сподъ много  
 любопытства достойныхъ вещей, что  
 подробное оныхъ разсмотреніе было  
 бы бесконечно; почему довольно бу-  
 детъ

дѣтъ разсудить объ нихъ вообще, и показатъ только то, съ какимъ искусствомъ устроена каждая часть тѣла. Не можно найти въ немъ ни одной частицы лишней, или неимѣющей употребленія, ни одного орудія чувственнаго безполезнаго; однимъ словомъ, не можно увидѣть тутъ ни малѣйшаго знака слѣпаго случая, но всякая вещь расположена любопытнѣйшимъ образомъ, устроена способомъ самымъ совершеннѣйшимъ и кратчайшимъ; наконецъ устроена всякая часть такъ, чтобъ опправляла свои дѣйствія скорѣе сколько можно и удобнѣе.

Въ самомъ дѣлѣ, есть ли хоть одна часть человѣческаго тѣла, которая бы не была составлена изъ существа, ей самаго свойственнѣйшаго; изъ состава и силы, или крѣпости, самой приличнѣйшей для нея; представлена подъ видомъ самымъ совершеннымъ; кратко, которая бы не снабжена была всемъ тѣмъ, что есть нужно для ея движеній, должностей, или дѣйствій, для ея цѣлости, защищенія и проч.?

Е 4      Можно

Можно ли, на примѣрѣ, вообразить составъ свойственнѣйшій, спроектированное удобнѣйшее для костей, дабы были они вмѣстѣ и крѣпки и тверды и во всемъ легки, нежели какъ въ самой вещи каждая кость устроена? Что бы могло даровать имъ образъ совершенно соразмѣрный каждому изъ ихъ дѣйствій, умѣрить ихъ каждой части, даровать имъ такую длину, такую толщину, такое надлежащее начертаніе, или образъ, такъ что хотя бы онѣ были внутри пусты, имѣли наружность гладкую и скользкую, орошены масляною влажностію и снабжены всемъ тѣмъ, что можетъ сообщено быть имъ естественнымъ, кратчайшимъ и легчайшимъ способомъ для различныхъ ихъ употребленій, и приличествовать тѣмъ мѣстамъ, въ которыхъ имъ опредѣлено быть? Какого собранія, какого соединенія дѣлъ самаго совершеннѣйшаго искусства и разума не усматривается въ глазѣ, въ ухѣ, въ рукѣ, въ ногѣ (\*), въ легкихъ,

---

(\*) О семъ смотр. *Galien de bus. des part. l. 1. c. 18. et l. 3. 13. 51. l. 9. c. 5.*



легкихъ, и въ другихъ уже упомянутыхъ частяхъ? Сколько удивительныхъ свойствъ, сколько многообразныхъ употребленій вмѣстила природа въ одинъ языкъ человѣческой? Онъ есть первое орудіе, чрезъ которое испытывается вкусъ; онъ непрестанно бодрствуетъ надъ принимаемою нами пищею, и есть вѣрный судія хорошихъ и худыхъ ея свойствъ; онъ производитъ пріятнѣйшія и искуснѣйшія премѣненія и пѣнія въ голосъ; служитъ орудіемъ для жеванія, глотанія, сосанія и многихъ другихъ дѣйствій. Но чтобъ не взойти въ дальнѣйшія подробности, которыхъ я избѣгаю спараюсь, окончу главу сію словами почтеннаго Др. *Танкреда Робинзона*, взятыми изъ письма его, которое я отъ него получилъ:

„Возможно ли, говоритъ онъ, во-  
 „образить какую нибудь вещь, свой-  
 „ственнѣйшую для жизни и движенія  
 „животныхъ, какъ стремительное  
 „обращеніе крови и жидкостей, ко-  
 „торыя проходятъ сосудцы самые  
 „тончайшіе, пробираются сквозь тру-  
 „бочки, даже невидимыя глазамъ на-  
 Б ; „шимъ,

„шимъ, и сіе дѣлается безъ всякаго  
„препятствія и оспановки, когда шѣло  
„не заражено какою болѣзнію. Сіи влаж-  
„ности устремляются въ желѣза и  
„прубочки, единственно проведенныя  
„къ опдѣленіямъ чувственнымъ и  
„не чувственнымъ. Количество послѣ-  
„днихъ много превосходитъ количе-  
„ство чувственныхъ, и онѣ больше  
„имѣютъ вліянія въ здравіе и болѣз-  
„ни. Уменьшеніе нечувствительнаго испа-  
„ренія часто причиняетъ жестокія  
„болѣзни, какъ умноженіе онаго про-  
„изводитъ продолжительныя. Напро-  
„тивъ того частныя зашверденія, слу-  
„чающіяся въ печени, въ желѣзѣ пригоже-  
„мясной и въ другихъ желѣзахъ произво-  
„дятъ только частныя болѣзни, какъ по-  
„опухоли, желтуху, перемежающія-  
„ся лихорадки, водяную болѣзнь, или  
„другія продолжающіяся припадки.  
„За шѣмъ же чрезмѣрнымъ испарені-  
„емъ изъ чувственныхъ опдѣленій  
„слѣдуютъ часто сухотки, или все-  
„общее уменьшеніе шѣла, какъ то  
„видимо бываетъ въ поносахъ, въ  
„чрезмѣрныхъ посахъ, въ кашляхъ,  
„въ

„вѣ невареніяхъ желудка, или дру-  
 „гихъ какихъ нибудь родахъ изнемо-  
 „женія. Какая сильная помощь, какое  
 „искусство для сохраненія сихъ оп-  
 „дѣленій, отъ коихъ по большой ча-  
 „сти зависишь самая жизнь! Кровь и  
 „жидкости сообщаются въ нихъ и  
 „въ ихъ проходцы сквозь сердце, лег-  
 „кія и всю связь мышцъ; они прутъ-  
 „ся и очищаются взаимно однѣ отъ  
 „другихъ. Какія западинки, какіе  
 „оборошы и изгибины проходовъ въ  
 „жизненныхъ, или чувственныхъ опдѣ-  
 „леніяхъ! Какое стеченіе упругихъ  
 „[Elastiques] частицъ, сообщаемыхъ воз-  
 „духомъ, которыя способствуютъ къ  
 „подкрѣпленію пружинъ, или напряже-  
 „ній и движеній нѣкоторыхъ частей  
 „тѣла не только во время покоя и  
 „сна, но также въ сильныхъ и дол-  
 „гое время продолжающихся движені-  
 „яхъ мышечъ! Сила сихъ мышечъ за-  
 „ставляесть непрестанно обращаться  
 „жидкостямъ, и споспѣшествуетъ  
 „ихъ движенію удивительнымъ обра-  
 „зомъ посредствомъ самонамѣненныхъ  
 „прубочекъ, къ чему также пособ-  
 „ствуетъ количество упругихъ ча-  
 „стицъ



„спииѣ, безпрестанно сообщаемыхъ  
 „Атмосферою, равно какъ и упруго-  
 „спію разныхъ жилокъ, или волокъ  
 „сихъ прубочекъ, которыя придають  
 „большую скоростъ жидкостямъ.

„Сказавъ о употребленіи воздуха  
 „въ разсужденіи способствованія  
 „многимъ дѣйствіямъ тѣла живот-  
 „ныхъ, упомяну также о великомъ  
 „участіи, которое онъ имѣетъ во  
 „всѣхъ вареніяхъ грубыхъ и жидкихъ  
 „частей. Ибо когда Богъ попускаетъ  
 „сдѣлаться всеобщему поврежденію  
 „воздуха, случающемуся отъ острыхъ  
 „и заразительныхъ паровъ, которые  
 „исходятъ или изъ самой земли, или  
 „отъ зараженныхъ тѣлъ: то какого  
 „бы безпорядка не произошло во всѣхъ  
 „дѣйствіяхъ тѣла одушевленныхъ  
 „живарей? Дѣлается въ частяхъ ан-  
 „тоновъ огонь и смертоносность, ока-  
 „зываясь чирьями, или другими по-  
 „добными знаками; и въ самомъ дѣлѣ,  
 „все бы устройство жизненное руши-  
 „лось до основанія. Столь то воздухъ  
 „необходимо нуженъ для всѣхъ частей  
 „тѣла!

Вотъ

Вотъ что мой ученѣйшій пріятель говоритъ о семъ предметѣ!

## Г Л А В А VI.

О положеніи частей человѣческаго тѣла.

Я намѣренъ въ сей главѣ разсмотрѣть положеніе частей человѣческаго тѣла, столько же удивленія и любопытства достойное, какъ и сіи самыя части. Онѣ всѣ положены въ мѣстахъ тѣла самыхъ приличнѣйшихъ, дабы тѣмъ сколько возможно удобнѣе отправляли свои должности, дабы вспомошествовали другъ другу и подкрѣпляли себя взаимно. Гдѣ бы лучше поставлены были вѣрные оныя спражи, глаза, уши и языкъ, ежели бы не на вышней части всего спроенія? Гдѣ бы можно было найти во всемъ тѣлѣ самага свойственнѣйшаго мѣста ко вмѣщенію чешырехъ нашихъ чувствъ, какъ не въ головѣ (\*)

близъ

---

(\*) Снеси о семъ *Cicer. de Nat. Deor.* L. 2. c. 56.

близь мозга (\*) и общаго чувствѣлища, или средоточія, въ копоромъ оканчиваются чувствованія, которое столь хорошо защищено со всѣхъ сторонъ, и которое не имѣетъ никакого другаго употребленія, какъ только служить столищею для нашихъ чувствованій? Какъ бы пятое чувство, то есть осязаніе, лучше помѣщено было иначе, нежели во всѣхъ часпяхъ тѣла? Гдѣ опредѣлитъ мѣсто рукъ, какъ не тамъ, гдѣ она имѣетъ, дабы она на всякую минуту и на всякой случай готова была къ помощи, къ защищенію, или къ дѣйствованію какимъ бы то ни было образомъ, только бы исполнилъ свой должности съ пользою? Гдѣ дать мѣсто другое берцамъ, гдѣ ногамъ, какъ не тамъ, гдѣ онѣ находятся, чтобы поддерживать и переносить удобнѣе все тѣло? Гдѣ сердцу, какъ не близь, или въ самомъ средоточіи тѣла (\*\*), чтобы оно тѣмъ лучше могло дѣйствовать на всю кровь, по

---

(\*) *Galien de l'Us. des Part.* l. 8. c. 3. 6.

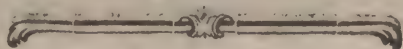
(\*\*) см. кн. VI. гл. 5. сего перевода.



по всему тѣлу разливающуюся? Гдѣ бы могли мы найти другое мѣсто для сего превосходнаго орудія, гдѣ бы оно могло играть свободнѣе и безъ всякаго препятствія? Могло ли бы оно защищено быть отъ вреднаго потрясенія и внѣшнихъ опасностей лучше, нежели въ самомъ томъ мѣстѣ, гдѣ оно находилъ заключенно и защищенно отъ всякихъ опасностей? Въ какой другой часпи, какъ не въ груди и чревѣ, могли бы мы вмѣстить лучше и удобнѣе внутренности сихъ частей, такъ чтобъ онѣ не могли слишкомъ ни опускаться, ни подниматься, ни препятствовать равновѣсію тѣла, и чтобъ онѣ между тѣмъ по надлежащему правильно исполняли разныя свои должности, каково есть вареніе пищи, превращеніе крови, пропусканіе многихъ острыхъ соковъ, которые служатъ великою пользою природѣ, и каково есть испражненіе, или освобожденіе тѣла отъ всего безполезнаго, тягостнаго или и вреднаго? Какъ бы инымъ образомъ можно было связать вмѣстѣ сію великую и любопытнѣйшую много-разъ

различность костей и мышечъ различнаго вида и величины, всѣхъ столбъ нужныхъ, какъ я о томъ сказалъ, для поддержанія и движенія всего тѣла? Какъ лучше расположить всю связь жилъ бѣгущихъ, и крововозвращательныхъ для сообщенія питанія, и связь жилъ чувствительныхъ для доставленія чувствительности всѣмъ частямъ тѣла? Гдѣ бы и какъ, говоря, могли мы помѣстить всѣ сии разныя орудія, или чувства, чпобъ онѣ постоянно и вѣрно опправляли свои разныя должности? Гдѣ и какъ защитили ихъ и утвердили съ такою безопасностію, какъ не въ сихъ мѣстахъ, въ коихъ онѣ дѣйствительно находятся? Крѣпко, какую оболочку, какую лучшую защиту для всего тѣла можемъ мы выдумать, какъ не ту, которую природа изобрѣла въ кожѣ? Можно ли ее соединить, или принаровить лучше переплетенія каждой части тѣла какъ для украшенія, такъ и для прочности? Какой пристойнѣйшій составъ можно оной даровать, составъ, поспѣшнѣ ни слишкомъ грубой, ни слишкомъ

комъ крѣпкой, каковъ имѣетъ кожа многихъ животнохъ, но кою дѣлаетъ ее столь ошущительною для прикосновенія, или осязанія, и столь гибкою и способною ко всякому движению тѣла? Но какъ разсудокъ и благо-разуміе человѣческое довольны суть для защищенія оной отъ вѣшнихъ опасностей, по сія кожа и есть об-леченіе самое свойственнѣйшее, какое только могло дано быть разумной твари.



## Г Л А В А VII.

*О тщаніи природы въ предупрежденіи и отвращеніи золъ, или болѣзней отъ тѣла.*

Послѣ краткаго испытанія, ко-  
рое мы теперь имѣли о строеніи и  
мѣстоположеніи частей тѣла, раз-  
смотримъ удивительнѣйшую пред-  
осторожность, кою природа влія-  
ла во всѣ оныя части для отвраще-  
нія золъ и для освобожденія отъ

Часть II.

Ж

нихъ



нихъ , ежели они вошли уже въ шѣло.

Чтобъ узнать , какимъ образомъ природа устроила шѣло для предупрежденія вреда , довольно вникнуть во все то , что мы уже сказали о мѣстоположеніи глазъ , ушей и языка , которыя , какъ нѣкоторые спражи , занимающъ верхнюю часть шѣла , откуда они усматривающъ бѣдствія издавеча , чтобъ шѣмъ скорѣе отвратить оныя . Сколь выгодное имѣетъ положеніе рука какъ для охраненія и безопасности шѣла , такъ и въ разсужденіи того , чтобъ быть ей всегда готовой къ учиненію всякаго рода услугъ ! Какія защиты устроены для головнаго , и другихъ , мозга , для чувственныхъ жилъ , кровяныхъ , для сердца , легкихъ ; однимъ словомъ , для всѣхъ главныхъ частей шѣла ! Части сіи окружены непроницаемою преградою многихъ твердыхъ костей , вмѣщены глубоко въ мясо , или предохранены навсегда премудрѣйшимъ образомъ и самымъ способнѣйшимъ къ оппавленію должности и дѣйствія каждой части . Кромѣ того , для боль-

шей

шей безопасности какой удивительнейшей предосторожности Творецъ міра не вліялъ въ тѣло человѣческое противу поврежденія, или ущерба тѣхъ частей, безъ которыхъ мы никакъ обойтись не можемъ? Онъ благоволилъ ихъ удвоить: онъ даровалъ намъ два глаза, два уха, двѣ руки, двѣ почки; легкое раздѣлено на двѣ доли [Lobi называемыя (\*)], чувствительныя жилы парами; жилы кровяныя и біющіяся разсѣяны по мясистымъ частямъ премногими вѣтвями и опросками, дабы въ тѣхъ частяхъ не было никакого недостатка въ питательности, а особливо когда случится въ нихъ уязвленіе, прерваніе сосудовъ, или когда учинится совершенное отсѣченіе какой нибудь части.

Ежели тѣло человѣческое чуднымъ образомъ расположено для предваренія имѣющихъ приключиться золъ, то природа не меньше употребила искусства и предосторожности для избавленія отъ оныхъ, когда онъ постигнутъ. Когда по какому нибудь

Ж 2 не

---

(\*) Смотри. Гейстер. Анат. стр. 195.

нещастію тѣло повреждено будетъ ,  
 или по нашей неоспорожности , или  
 отъ невоздержной жизни , мы дѣлаемъ  
 больными : по для сего какихъ  
 поровъ , или скважинокъ , какихъ удиви-  
 тельнѣйшихъ проходовъ не разсѣяно  
 по всему тѣлу ? Какимъ неподражае-  
 мымъ способомъ не поспушаетъ пог-  
 да природа ; какихъ твердыхъ усилій  
 не употребляетъ она , дабы выгнать  
 попортившіяся и зараженные влаж-  
 ности , или поправить оныя ; крап-  
 ко , дабы возсавить порядокъ и ти-  
 шину въ строеніи всего тѣла ? Но  
 я лучше сдѣлаю , когда приведу о  
 семъ предметѣ слова одного искуснѣй-  
 шаго Врача : „Тѣло человѣческое , го-  
 воритъ онъ , такъ устроено , что  
 „удобно можетъ прошивишься пере-  
 „мѣнамъ воздуха , и не очень важ-  
 „нымъ погрѣшностямъ , которымъ  
 „мы подвержены бываемъ всякой день ,  
 „ежели только мы въ употребленіи  
 „пищи и пия , въ наукахъ , въ люб-  
 „ви , ненависти , или другихъ нѣко-  
 „торыхъ безразсудныхъ спростяхъ  
 „зашворяемъ входъ непріятелю и  
 „не дѣлаемся сами себѣ злодѣями въ  
 „опро-



„опроверженіи собственнаго нашего  
 „здоровья; и не только тѣло по  
 „собственному своему строенію въ  
 „состояніи находится предупреж-  
 „дать зло, могущее ему приключить-  
 „ся но также можетъ оное увра-  
 „чевать, или уменьшитъ, когда ко-  
 „торое нибудь изъ вышереченныхъ  
 „излишесствъ намъ оное приключаетъ.  
 „Въ большей части ранъ довольно  
 „того, чтобъ оныя прочистить и  
 „защипить отъ внѣшняго воздуха  
 „— Плоть, или мясо, застягивается са-  
 „ма собою, и нарастаетъ отъ соб-  
 „ственного естественнаго сока, или  
 „бальзама. Ежели случится быть пере-  
 „ломленной кости, то грубое и жесткое  
 „вещество, способствующее къ произ-  
 „веденію костей, стягиваетъ оную и  
 „сращаетъ снова. „ Вотъ какъ рассу-  
 „ждаетъ о томъ нашъ авторъ, приводя  
 много другихъ примѣровъ о томъ же  
 предметѣ; но какъ ихъ число весьма  
 велико, то я приводить ихъ сюда за  
 излишнее почишаю (\*). Онъ между  
 прочимъ утверждаетъ, что много  
 Ж 3                    есть

---

(\*) *Grew. dans la Cosmolog. §. 28. 29.*

есть и такихъ болѣзней, которыя весьма полезны и нужны для освобожденія тѣла отъ вредныхъ соковъ, и для предупрежденія чрезъ то гораздо большихъ золъ.

Въ самомъ дѣлѣ сіе есть искусство, сколько спасительное, столько и удивительное, что самыя болѣзни часто приносятъ намъ здравіе (\*); что въ самое то время, когда непріятель, скрываясь въ нашемъ тѣлѣ, тайнымъ образомъ старается о погубленіи насъ, природа поднимаетъ великую войну, въ которой напрягаетъ всѣ свои силы, чтобы выгнать его вонъ изъ тѣла. Для сего самая болѣзнь служитъ великою пользою; ибо не только она увѣдомляетъ насъ о присутствіи непріятели: но также побуждаетъ насъ употребить все наше стараніе и все искусство на истребленіе и прогнаніе гостя, столь вреднаго и столь могущаго насъ погубить.

## ГЛАВА

---

(\*) См. *Grew*. въ приведенномъ мѣстѣ, §. 52.

---

## ГЛАВА VIII.

О тѣсномъ союзѣ , или симпатіи , находящейся между частями тѣла.

---

Ясное и удивительнѣйшее свидѣтельство благоспи Создателя къ чловѣкамъ , что Онъ благоволилъ утвердить величайшее согласіе между частями тѣла. Вотъ описаніе , которое о томъ дѣлаетъ свящый Павелъ въ 1 посл. къ Коринѣ. гл. 12. сп. 18: Нынѣ же положи Богъ уды , единого коегождо ихъ въ тѣлеси , якоже изволи. И въ сп. 21: Не можетъ же око рещи руцѣ , не требѣ ми еси: или паки глава ногамъ , не требѣ ми есте. Частии тѣла чловѣческаго согласны между собою такъ , или [по словамъ святаго Павла] Богъ вліялъ въ тѣло такое свойство , что члены онаго взаимное имѣютъ попеченіе одинъ о другомъ (\*): Да не будетъ распри въ тѣлеси , но да равно одинъ о другомъ пекутся уди: и аще страждетъ одинъ удѣ , съ нимъ страдаютъ вси уди: Ж 4 аще

---

(\*) Тамъ же сп. 25 , и 26.



аще ли же славится единъ удѣ, съ нимъ радуются вси уди.

Не лѣзя сомнѣваться, чтобѣ сие взаимное согласіе, или сей тѣсный союзѣ, находящійся между членами тѣла, не подрѣпляемѣ былѣ посредствіемѣ безкровныхъ жилѣ, съ великимѣ разумомѣ и любопытнѣйшимѣ образомѣ расположенныхъ въ тѣлѣ, такѣ что онѣ сообщаютѣ въ тѣви свои всѣмѣ частямѣ своимѣ. Сие расположеніе безкровныхъ, или чувствственныхъ жилѣ, естѣ неподражаемо и предостойно нашего удивленія; оно заслуживаетѣ по справедливости разсмотрѣно быти здѣсь, яко такое, которое представляетѣ намѣ яснѣйшія черпы премудрости Создателя и Его благоспикѣ тварямѣ. Хотя бы я и хотѣлѣ описатьѣ начало чувствственныхъ, или сухихъ жилѣ, происходящихъ отѣ мозгу, находящагося въ головѣ, въ костяхъ и въ хребтѣ, и ихъ раздѣленіе по всему тѣлу, однакѣ того никогда не учинилѣ; особливо, что сие бы значило излишно вмѣшаться въ науку Анапомиковѣ. Довольно даѣть о томѣ нѣкоторое понятіе, или привестѣ

Ж 5

(\*\*) Какъ о пятой, такъ и о девятой парѣ  
нервъ, смотри въ Гейсп. Анап. на стр. 261  
и 262.

гія вѣточки вѣ ухо, вѣ челюсти, вѣ десна и вѣ зубы, вѣ мышцы губныя, вѣ желѣзы подѣ горломѣ, вѣ небо, вѣ языкѣ и вѣ другія части рта; еще вѣ сердце и во внутреннія части посредствомѣ прикосновенія одной изѣ своихѣ жилокѣ; наконецѣ вѣ мышцы лица, особливо же вѣ щеки, коихѣ кровяные сосудцы окружены и проложены жироватыми ея волокнами.

Отсюду происходитѣ великое оное согласіе, которое примѣчается вѣ сихѣ частяхѣ (\*): когда пріятная вещь предспавляется вкусу и обонянію, то возбуждаетѣ она желаніе кѣ себѣ и производитѣ впечатлѣніе вѣ желѣзахѣ и вѣ частяхѣ рта; когда же увидимѣ безчестное дѣло, или услышимѣ о немѣ, тотчасѣ стыдливостѣ и румянецѣ показывается на лицѣ нашемѣ; и напрошивѣ, когда кто вѣ томѣ находитѣ удовольствіе и улаждаетѣ оно его воображеніе, то дѣлаетѣ впечатлѣніе вѣ преградѣ

грудю-

---

(\*) *Dr. Willis Nerv. descript. c. 22.*



грудобрюшной, въ мышкахъ рта и лица, и возбуждаеѣ смѣхъ.

Также предметъ, причиняющій скуку и печаль, дѣйствуетъ на сердце и внутреннія части, равно какъ и на желѣза глазъ, которые онъ заставляетъ испускать слѣзы (\*); онъ возбуждаетъ мышцы лица, чтобъ оно приняло на себя сей печальный видъ, каковой обыкновенно имѣютъ сѣшующіе, или плачущіе.

Отсюда происходятъ смутные и суровые оные взоры, которые производятъ гнѣвъ и ненависть; оной веселой и пріятной видъ, сопровождаемой любовію и надеждою; кратко, сіе бываетъ отъ сообщенія чувственныхъ жилъ, что все то, что прогаеѣ, или возбуждаеѣ душу, выходитъ наружу по неволѣ, по причинѣ саобразнаго внутрь расположенія сердца и внутреннихъ частей, а снаружи по причинѣ естественной саобразности мышцъ и другихъ частей лица. И сіе-то наипаче показываетъ премудрость Создателя, что  
Онъ

---

(\*) Смолтр, la *Troad* de *Seneca*. v. 762.

Онѣ благоволилъ дароватьъ человѣку , а по *Плинію* (\*), человѣку единому, такое лицо, которое, какъ говоритъ пошѣ же Авторъ, изображаетъ чувствія радости, печали, состраданія, или жестокости, когда страсти сии его трогаютъ. Верхнюю часть его занимаетъ лобъ, на которомъ присутствіе души наипаче ощущается, или показывается. Чрезъ сію часть мы или соглашаемся на что нибудь, или не соглашаемся; чело наше и брови доказываютъ о нашей гордости, коея источникъ хотя находится въ другомъ мѣстѣ, но наружное сѣдалище, или присутствіе, непременно тутъ; сердце источникъ оныя, но пребываніе себѣ избрала она въ бровяхъ, не нашедши во всемъ тѣлѣ вышшей и твердѣйшей части, въ которой бы одна она могла помѣститься.

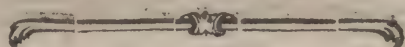
Симъ оканчиваю я свои примѣчанія о душѣ и о тѣлѣ человѣческомъ. Могъ бы я присовокупить къ нимъ много другихъ вещей, достойныхъ сего мѣста, да и тѣ, о которыхъ я

ГОВО-

---

(\*) *Plin. Hist. Nat. l. II. c. 37.*

говори́лъ, заслужи́ваютьъ подро́бнѣйше  
разсужде́нiе: однако и сказаннаго мною  
довольно для о́щущенiя безконечнаго  
разума Создателя вѣ сей удивитель-  
ной части Его дѣлъ; по крайней мѣрѣ  
можетъ сiе служи́тъ дополне́нiемъ  
тому, что другiе писали прежде меня  
о томъ же предметѣ. Вотъ по какой  
причинѣ спарался я, сколько могъ, из-  
бѣгати́ всего того, что уже другими  
разсмотрѣно, выключая шѣ мѣста,  
гдѣ связь рѣчи пребо́вали необходимо  
сказа́тъ о томъ!



## Г Л А В А ХІ.

*О различности, примѣчаемой въ чер-  
тахъ лица, въ произношенiяхъ, или  
звукахъ голоса, и въ писменномъ иску-  
ствѣ человѣческомъ.*

Я имѣлъ намѣренiе кончи́тъ сдѣсь  
примѣчанiя мои, касающiяся до чело-  
вѣка, но остается разсмотрѣ́тъ еще  
при вещи, которыя доказы́ваютъ влiя-  
нiе и правленiе Промысла столь ясно,  
что я не могу оныя прой́ти молча-  
нiемъ, хотя другiе о томъ довольно  
гово-



говорили. Три сіи вещи заключаются въ великомъ различіи чертъ лица во всѣхъ человѣкахъ, равно какъ въ произношеніи голоса, а наконецъ въ разности письмоискусства, Ежели бы нѣло человѣческое сотворено было по нѣкопороду образцу, предписываемому безбожниками, или другимъ какимъ способомъ, нежели всемогущеспвомъ верховнѣйшаго Сущесства, то бы не было въ немъ такой разности, столь премудро расположенной; въ такомъ бы случаѣ лица человѣческія во всемъ сходны были между собою и казались бы сдѣланными на одинъ образецъ, или почти такими; орудія, или органы голоса, издавали бы одинъ звукъ, или тонъ; или по крайней мѣрѣ разность въ голосахъ была бы весьма не велика; спроеіе мышцъ и чувственныхъ жилъ, будучи одинаково, управляло бы руку пишущаго однимъ образомъ; и въ семъ случаѣ какое смяшеніе и какой безпорядокъ царствовалъ бы во всякое время въ свѣтѣ! Никто бы не былъ безопасенъ какъ въ разсужденіи самаго себя, такъ и въ разсужденіи владѣнія, ему принадле-

над-

надлежащаго (\*); тогда бы не было ни правосудія челоѡку на челоѡка, ни различія между добромъ и зломъ, между другомъ и не другомъ, между опцемъ и сыномъ, между мужемъ и женою; весь бы вещей порядокъ былъ испроверженъ, каждой бы былъ подверженъ, всякую минушу злоспи злыхъ и ненависпныхъ, обману и насилію плушовъ и воровъ, лукавспву хипрыхъ, безумію дерзскихъ и разврапныхъ людеи, и пысачъ другимъ неспоснымъ случаямъ. Судебныя наши мѡспа (\*\*) многокрапно свидѡпельспвуюптъ, какія спрашныя слѡдспвія выходяптъ по одной ошибкѡ лица въ разспужденіи другаго, и спакже опѡ подложныхъ писемъ, или поддѡланныхъ вещей! Но для избѡжанія всего сего Творецъ и Вседержипель мѡра, верьховно управляя всѡми сими вещами, спакъ оныя разспредѡлилъ по своей безконечной премудрости, что днемъ различаюптъ всякаго челоѡка по его лицу, а ношю по его голосу, что

его

---

(\*) *Valer. Maxim.* l. 9. c. 14.

(\*\*) см. *Егоже и тамъ же* гл. 13.

его рукописаніе говоритъ и свидѣ-  
тельствуетъ за него, и въ опсѣстствіи  
находящагося, и поставляетъ въ сво-  
ей силѣ и безопасности его договоры,  
или завѣщанія даже и въ будущіе  
роды. Вошъ еще сколько сильное, столь-  
ко и удивительное доказательство  
божественнаго промысла и правленія  
всемъ свѣтомъ (\*).

## ГЛАВА X.

*Заключеніе испытанія, или рассматри-  
ванія челоѣка.*

Доселѣ разсмапривали мы чело-  
ѣка въ каждой части его тѣла и  
во всемъ помѣ, что къ нему при-  
надлежитъ. Мы нашли, что все устрое-  
но и расположено самымъ совершен-  
нѣйшимъ образомъ; что тѣло его  
расположено со всею осмопріиельно-  
стію, со всемъ искусствомъ, и [что  
наипаче всего возвышаетъ честъ и  
до-

(\*) Смолр. *Spètonia*, dans la *vie de Neron*. с.  
30. *Плнч. Ннѣ. Nat.* l. 33. с. 11. *Boull.*  
*du Repòs absolu des corps*.



достоинство человека, и что при-  
носитъ ему величайшія выгоды ] что  
тѣло его оживоупоренно сущесвомъ  
полюко божественнымъ, какова естъ  
душа его; сущесвомъ, которое понима-  
етъ, мыслитъ, умствуетъ, которое изъ-  
ясняется словомъ; сущесвомъ, кото-  
рое, кажется, для того единствен-  
но соупорено, дабы проповѣдывать и про-  
славлять своего Создателя чрезъ созер-  
цаніе Его чудныхъ и великихъ дѣлъ.

Разсуждая о всѣхъ сихъ вещахъ  
вообще, что изъ того заключить мо-  
жемъ, какъ не то, что мы возло-  
женный на себя имѣемъ непремѣнный  
долгъ и обязанность оказывать и хра-  
нить вѣрно и служеніе своему Со-  
здателю и великому Благодѣтелю, сви-  
дѣтельствовать Ему нашу благодар-  
ность, наше почтеніе, повинненіе,  
и умножать славу Его столько, сколь-  
ко силы наши намъ позволяють? Не  
будемъ ли мы несчастными и неблаго-  
дарными, въ тысячу разъ худшими  
самыхъ безсловесныхъ, ежели не  
употребимъ всѣ силы нашего язы-  
ка, и всѣхъ нашихъ членовъ, всѣ  
способности души нашей на пропо-  
Частъ II. 3 вѣ.

вѣданіе и возвеличеніе хвалы Создателя нашего? Мы ли наипаче, копорые имѣемъ честь и преимущество бысть особеннымъ предметомъ сихъ столь превосходныхъ дѣлъ, сихъ столь знаменитыхъ изобрѣшеній Божественныя премудрости, мы ли, говорю, пребудемъ столько слабы и дѣтны, столько нечестивы и столько безумны и несмысленны въ познаніи (\*) Творца, въ Его прекрасныхъ и великолѣпнѣйшимъ дѣлахъ? Будемъ ли мы такъ во зло употребляли нашъ разумъ и наши чувства? Мы ли пребудемъ столь сильно обезумлены и ожесточены отъ діавола, ослѣплены страстями нашими, чѣмъ приписывать самое совершеннѣшее изъ всѣхъ твореній слѣпому случаю, веществу какому нибудь плѣнному, и нѣкому движению, ничѣмъ не управляемому, или другой какой нибудь причинѣ, столько же нелѣпой и смѣшной, столько же безразсудной, жалкой и доспойной однихъ безбожниковъ? Кто видалъ

КОГ-

---

(\*) Смори. прекрасное о семъ же разсужденіе  
*Лапрентія Беллина, de motu cordis, ad finem.*

когда нибудь, или слыжалъ, чѣмъ опѣ начала свѣта хотя малѣйшее произведено было существо (\*) равною сему причиною? Нѣтъ, нѣтъ! мы, какъ человеки, здраво мыслящіе и просвѣщенные скажемъ съ порфироноснымъ Пророкомъ, въ Пс. 138. сп. 14 [чѣмъ я и окончаваю мое слово]: *Исповѣмся тебѣ, Господи, яко страшно удивился еси; чудна дѣла твоя, и душа моя знаетъ зѣло.*

Окончавши такимъ образомъ испытаніе о челоѣкѣ сколько можно въ крапкихъ словахъ [смотря по обширности и превосходству вещи], и нашедши удивительныя черпы премудрости и высокаго намѣренія Зиждителя всяческихъ, приступимъ къ разсмотрѣнію нижшихъ тварей, и начнемъ опѣ четвероногихъ.

### 3 2 КНИГА

---

(\*) Смотри. *Cic. de Natur. Deorum. l. 2 c. 37.*



## К Н И Г А VI.

### ИЗСЛѢДОВАНИЕ ЖИВОТНЫХЪ ЧЕТВЕРОНОГИХЪ.

#### Г Л А В А I.

*О ихъ наклонномъ станѣ, или поло-  
женіи.*

Въ изслѣдованіи сея части царства животныхъ я преиду молчаніемъ то, что тѣло четвероногихъ имѣетъ сходнаго съ тѣломъ человѣческимъ, а покажу только нѣкоторыя особенныя различія, усматриваемыя въ ономъ, и которыя убѣдительно образомъ доказываютъ содѣйствіе, высокое намѣреніе, и правленіе верховнѣйшаго Существа.

1. Различіе самое ошутительное и примѣтное находящееся между человекомъ и четвероногими, есть станъ, или положеніе наклонное послѣднихъ, въ чемъ я намѣренъ разсмотрѣть двѣ вещи, то есть части тѣла, къ тому служащія, и выгоды, отъ такого

кого положенія происходящія для чепвероногихъ.

Что надлежитъ до частей, можно видѣть, что какъ человѣку ноги весьма свойственны прямому его положенію, такъ и ноги чепвероногихъ совершенно соотвѣтствуютъ наклонному ихъ положенію. Сверхъ того должно замѣтить, что бедра и ноги всегда бывающъ удивительнѣйшимъ образомъ соразмѣрны движеніямъ и дѣйствіямъ всякаго животнаго: въ нѣкоторыхъ онѣ устроены единственно для большей силы и для удобнаго поддержанія тѣла чрезмѣрно великаго и тяжелаго (\*), у другихъ онѣ содѣланы для скорости и проворства; (\*\*) въ иныхъ просто для хожденія и бѣга, въ другихъ для такихъ же употребленій, и сверхъ того для плаванія (\*\*\*); у нѣкоторыхъ не только для обыкновеннаго хожденія, но и для копанія, или рытья оными (\*\*\*\*); у иныхъ на-

З з ко-

---

(\*) Какъ на примѣръ у слона.

(\*\*) На примѣръ у Оленей и зайцовъ.

(\*\*\*) На пр. у пудрѣ, гусей, утокъ и другихъ.

(\*\*\*\*) Какъ у крота.

конецѣ, дабы ходитъ и летать (\*). Находясь такіа живошныя, у которыхъ ноги очень слабы и безсильны, и только чѣмъ могли ходитъ по гладкой и ровной землѣ; другія же имѣютъ весьма крѣпкія и сильныя, дабы могли оными проницать крѣпость льдовъ и опасныя спремнины высокыхъ горъ. Есть и такіа, которыя имѣютъ ноги защищенныя нѣкоторымъ родомъ обуви жесткой и твердой, коя у нѣкоторыхъ вся цѣлая, у другихъ же разщепленная. Есть много и такихъ, которыя имѣютъ одну крѣпкую кожу подъ подошвою. Примѣчается, что у сихъ послѣднихъ нога имѣетъ пальцы, изъ которыхъ иные суть короткіе и способствуя для одного хожденія; другіе долгіе, служащіе вмѣсто рукъ (\*\*). Нѣкоторыя вооружены долгими и крѣпкими когтями, чѣмъ можно было оными хватать, уязвлять и разрывать свою добычу; другія же снаб-

дѣны

---

(\*) У летучихъ мышей.

(\*\*) Какъ у овецъ и проч.



дѣльны только коропками когтьми, чшобѣ дѣлали шаги свои безопаснѣе какѣ въ хожденіи, такѣ и въ бѣганіи.

Какѣ прямое положеніе, или спанѣ человѣческой былѣ весьма приспособенѣ животному, одаренному разумомѣ: такѣ наклонное положеніе весьма выгодно и полезно четвероногимѣ какѣ въ разсужденіи ихѣ самихѣ, такѣ и въ разсужденіи пользы, или употребленій, какія человѣкѣ изѣ нихѣ дѣлаетѣ. Чрезѣ такое положеніе онѣ лучше и удобнѣе могутѣ собирать свою пищу, преслѣдоватѣ, или гнашѣся за своею добычею, прыгатѣ, вскарабкиватѣся, плаватѣ и защищатѣся отѣ своихѣ непріятелей; однимѣ словомѣ, дѣлашѣ все то, что для нихѣ потребно и нужно. Такое положеніе доставляетѣ также величайшія выгоды человѣку, какѣ то въ разсужденіи ношенія тяжосшей, въ разсужденіи обрабатыванія земли, и также для служенія ему въ утѣхахѣ и забавахѣ.

Весьма бы пристойно было разсмотрѣшѣ здѣсь превосходное строеніе членовѣ, служащихѣ для сего положенія четвероногихѣ, равно какѣ

удивительное сложеніе костей (\*), составовѣ, или связей и мышцѣ; ихъ величину и силы разныя, ихъ соединеніе и выгодное мѣстоположеніе, совершенное равновѣсіе или соразмѣрность всего тѣла, и много другихъ особенныхъ вещей, представляющихся въ семѣ предметѣ; но я бы наскучилъ повѣствованіемъ моимъ о всѣхъ сихъ подробностяхъ. Сверхъ того я уже касался нѣсколько того, когда говорилъ о такомъ же предметѣ, то есть о строеніи человѣческихъ частей.

И такъ умалчивая о многихъ такого рода особенностяхъ, заслуживающихъ наше любопытство и примѣчаніе, я разсмотрю только нѣкоторые части тѣла четвероногихъ, которыя различествуютъ отъ частей, въ человѣкѣ находящихся, и изъ которыхъ ясно усматриваются премудрость и высокое намѣреніе Виновника того.

## ГЛАВА

---

(\*) *Galien de us. part. l. 11c. 18.*

---

## Г Л А В А II.

### О голозѣ четвероногихъ.

---

Вещь, достойная удивленія, что всѣ люди имѣютъ голову, одинакимъ образомъ устроенную; но четвероногія столь различнаго вида, сколько различествуютъ ихъ роды. Однѣ имѣютъ оную широкую и четвероугольную, приличную медленному ихъ движенію, ихъ воспитанію и роду жизни; другія малую, тонкую и острую, приспосованную быстрой и проворной ихъ движенію, и такую, которая имѣетъ способствовать выкапывать норы, или пущь подъ землею для пріобрѣтенія своей пищи (\*), или для ихъ пребыванія. Но оставляя великое число наблюденій, которыя бы могъ я сдѣлать о семъ, разсмотрю кратко сложеніе, или составъ мозга, которой есть часть головы самая важная и главное орудіе жизни и движенія четвероногихъ. Въ человѣкѣ мозгъ также есть великимъ орудіемъ дви-

З 5      жения

---

(\*) Примѣромъ служатъ сему разнаго рода *спинныя*,



женія и по всѣмъ примѣтамъ главнымъ сѣдалищемъ души. Но первое различіе, усматриваемое въ мозгѣ человѣка и четвероногихъ, состоитъ въ томъ, что у перваго онъ великъ и широкъ, и весьма проспаненъ для вмѣщенія гостя, столь благороднаго, какова есть душа человѣческая; напротивъ того мозгъ послѣднихъ есть весьма не великъ и малъ. Другая разность, не меньше примѣтная, какъ и первая, находящаяся въ положеніи головного и коспянаго мозга, о чемъ я приведу слова одного разумнаго писателя (\*), которой дѣлалъ сихъ частей самое исправнѣйшее Анапомическое раздробленіе: „Понеже, говоритъ онъ, „Богъ даровалъ человѣку преимуще- „ство ходить съ возвышенною головою для созерцанія небесъ, и вмѣ- „спилъ въ его мозгъ душу безсмерт- „ную и способную къ разсмаприванію „небесныхъ вещей, для того человѣкъ „не только лице имѣетъ вверху „;успре-

---

(\*) Г. Виллисъ dans son *Anat. du cerveau*, cap. 6.

„устремленное, но также и мозгъ,  
 „положенной въ мѣстѣ самомъ верх-  
 „немъ, то есть выше всякаго дру-  
 „гаго мозга и самыхъ чувствѣнныхъ  
 „орудій. Но поже самое совѣмъ ина-  
 „че въ скопахъ, коихъ лице попу-  
 „влено къ землѣ, и коихъ мозгъ не-  
 „вмѣстопеленъ ни для какого умо-  
 „зрѣнія. А какъ мозгъ костяной по-  
 „даетъ жизненные духи всѣмъ вну-  
 „треннимъ частямъ, и чрезъ то со-  
 „храняетъ дѣйствія и должности сихъ  
 „частей, копорыя въ животныхъ со-  
 „спавляютъ самую важную вещь, то  
 „для того и имѣетъ положеніе въ  
 „возвышеннѣйшемъ мѣстѣ, а мозгъ  
 „ниже себя; также иѣкоторыя ору-  
 „дія чувствъ, какъ-то глаза и уши,  
 „копорыя положены въ возвышеніи  
 „хотя не весьма великомъ, по крайней  
 „мѣрѣ равномъ мозгу ихъ головному.  
 „Тотъ же искуснѣйшій Анапомикъ го-  
 „воритъ о другомъ приличномъ распо-  
 „ложеніи мозга головного и находящаго-  
 „ся въ костяхъ:

„Что въ человѣческой головѣ по-  
 „дошва, или исподъ мозга и мозжечка,  
 „да и весь также черепъ отвѣт-  
 „ству-

„спвуютъ положеніемъ своимъ гори-  
„зонту, по сей причинѣ мозгъ и  
„мозжечекъ не подвержены опасности  
„спряспись, или поскользнуться вонъ  
„изъ своего положенія, или мѣста. Въ  
„четвероногихъ, имѣющихъ голову на-  
„клонную книзу, основаніе черепа  
„естъ прямолинейно, или отвѣсно къ  
„горизонту; а посему мозгъ занима-  
„етъ нижнее, а мозжечокъ верхнее  
„мѣсто черепа, такъ что послѣдній  
„могъ бы казаться мало утвержден-  
„нымъ и подверженнымъ удобному  
„попрысенію, или подвижности изъ  
„своего мѣста. Для отвращенія сего  
„неудобства, и для воспрепятствова-  
„нія, чтобъ частыя попрысенія моз-  
„жечка не произвели недѣйствитель-  
„ности, или безпорядка въ жизнен-  
„ныхъ сокахъ, или духахъ, проникаю-  
„щихъ во внутренность всего тѣла,  
„природа употребила на то удиви-  
„тельное искусство: она, во всемъ  
„будучи осторожна съ избыткомъ, об-  
„вела тѣснымъ образомъ мозжечокъ  
„двумя перепонками [называемыми  
„жесткою матерію]. Сверхъ того  
„въ нѣкоторыхъ животныхъ онъ  
огра-



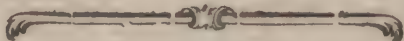
„огражденъ защищою костяною и швер-  
 „дою ; въ другихъ , какъ то въ зай-  
 „цахъ и кроликахъ , и въ нѣкопото-  
 „рыхъ другихъ четвероногихъ подоб-  
 „ной величины съ зайчиками , часть  
 „мозжечка ограждена съ каждой споро-  
 „ны каменною костью. Такимъ обра-  
 „зомъ , по причинѣ сего двойственна-  
 „го укрѣпленія , все количество мозжеч-  
 „ка швердо пребываетъ внутрь голо-  
 „вной чашки. „

Ко всѣмъ симъ особенностямъ  
 могъ бы я присовокупить другія , не  
 меньше достойныя нашего вниманія ,  
 каковы , на примѣръ , *Плева* или обо-  
 лочка мигающая [*Nictitans*] , глаза , раз-  
 ные проходы или бѣжущихся , назы-  
 ваемыхъ сонными [*Carotides*] , сквозь че-  
 репъ ; ихъ отрасли , пускаемая въ сѣть  
 удивительную ; величина оболочекъ и  
 нѣкопоторыхъ другихъ частей мазга  
 безсловесныхъ , совсѣмъ различная отъ  
 величины тѣхъ , каковыя имѣютъ  
 части , также называемыя , въ мозгѣ  
 человѣческомъ (\*); но довольно поль-  
 КО

---

(\*) Смѣтр. тогожъ Г. Виллиса , *Anat. du Cerve-  
 au* 1. 7 и 8. Также снеси *Генст. Анат.  
 о мозгѣ* , част. 1. стр. 217 и далѣе.

ко показашь о томъ мимоходомъ ,  
дабы не наскучить чипателямъ про-  
должительною моимъ о всѣхъ сихъ  
удивительнѣйшихъ дѣлахъ Зиждипеля  
повѣствованіемъ.



### Г Л А В А III.

#### О шеѣ четвероногихъ.

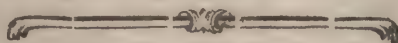
Отъ головы приступимъ мы къ  
шеѣ четвероногихъ. Хотя шея и не  
весьма важная часть тѣла есть, одна-  
кожъ она довольноное подаетъ свидѣ-  
тельство премудрости и высокаго  
изобрѣщенія Создателя. Человѣкъ  
имѣетъ шею короткую и свойствен-  
ную прямому его спану; четвероногія  
же имѣютъ оную такой длины,  
какая соразмѣрна ихъ ногамъ (\*); въ  
нѣкоторыхъ она длинна, мала и  
безсильна, служащая только для на-  
клоненія рта къ землѣ, у другихъ  
очень коротка, но мясистѣе и силь-  
нѣе,

---

(\*) *Cic. de Nat. D. l. 2. c. 27. Galien de l'us de  
part. l. 11. c. 8.*

нѣе, способная къ рыпью и ношенію великихъ тяжестей.

Но больше всего заслуживаетъ наше вниманіе широкая *прищѣпка*, или связка полстая, жиловатая, безчувственная, совокупленная съ шею опѣ головы даже до середины хребта. Сія связка находится во всѣхъ, или по крайней мѣрѣ въ большей части четвероногихъ, которыя ѣдятъ всякаго рода зерна и праву, и имѣ служивъ къ поддерживанію головы на землѣ въ то время, когда онѣ принимаютъ пищу. Чрезъ сей способъ голова хотя и тяжела, но можетъ долгое время содержаться въ такомъ положеніи безъ труда и усталости; а безъ того мышки шейныя очень мало дѣйствуютъ, и онѣ бы безъ сей помощи потеряли всю свою силу опѣ долговременнаго пропяхенія.



#### Г Л А В А IV.

##### О желудкѣ четвероногихъ.

Послѣ шеи разсмотримъ желудокъ четвероногихъ. Поколику сія часть  
шла

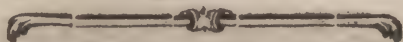


тѣла есть самонужнѣйшая для жизни и сохраненія оной, для того во всѣхъ видахъ четвероногихъ животныхъ желудокъ устроенъ съ великимъ искусствомъ, и расположенъ удивительнѣйшимъ образомъ, смотря по различнымъ качествамъ вещей, къ пропитанію служащихъ (\*). Какой художникъ, какое другое существо, кромѣ того, которое сохраняетъ въ сѣбѣ вещи безконечною своею премудростію, могъ бы, или могло промыслить соразмѣрное количество пищи различнымъ родамъ животныхъ, питающихся оными? Кто бы могъ даровать желудку такое строеніе, свойственное къ воспріятію и варенію оной; опредѣлить особенной желудокъ для животныхъ плотоядныхъ; другой, приличной питающимся травою; инымъ дать желудокъ, способной варить пищу послѣ простаго разжеванія; другихъ, опрыгающихъ жвачку, снабдить многими желудками? Естество оказываетъ столь удивитель-

---

(\*) См. la *Merycol* de *Peyer* l. 2. c. 3.

тельное и столь чрезвычайное искусство въ дѣйствіи жеванія и въ данныхъ на то орудіяхъ, что надлежало бы здѣсь здѣлать подробнѣйшее о томъ разсмотрѣніе: но какъ я уже о семъ упомянулъ въ другомъ мѣстѣ (\*), и опасаюсь наскучить многорѣчимъ, для сего и оставляю по бездальняго испытанія.



## ГЛАВА V.

### О сердцѣ четвероногихъ.

Примѣчательное различіе находимъ мы въ сердцѣ человѣческомъ и въ сердцѣ безсловесныхъ скоповъ. Я бы могъ описать здѣсь особеннѣйшее строеніе сердца четвероногихъ двоужильныхъ [ш. е. которыя живутъ и на землѣ и въ водѣ], и показать, чѣмъ оно различествуетъ отъ сердца, находящагося въ животныхъ совершенно земныхъ; какимъ образомъ однѣ

Часть II. И имѣ-

(\*) См. Книг. IV. гл. 11.

имѣютъ одинъ только желудочокъ, или пустоту въ сердцѣ, другія при, иныя два, [какъ то земные] снабженныя въ такомъ случаѣ скважиною подобною яичу. (\*). Всѣ сии вещи заслуживаютъ быть разсмотрѣны, яко преудивительныѣйшія и такія, кои подають оптѣннѣйшую помощь къ способу продолженія жизни сихъ животныхъ. Но довольно будетъ на сей случай упомянуть о нихъ только мимоходомъ, а приступимъ къ двумъ единственно весьма примѣчательнымъ обстоятельствомъ, которыя однакожъ я разсмотрю въ короткихъ словахъ.

Одно обстоятельство принадлежитъ къ положенію сердца. Въ безсловесныхъ животныхъ оно занимаетъ почти самую средину тѣла, но въ члвкѣ оно находится ближе къ головѣ. Вошъ какая тому причина, которую объявляетъ прелюбопытный и искуснѣйшій Анатомикъ изъ всѣхъ тѣхъ, копорые дѣлали анатомическое раздробленіе сей части (\*): „Поколику,  
„ГОВО-

---

(\*) см. *Les Memoires des Animaux*, dans l'*Anat. du Dromadaire*; p. 124.

(\*) *Lower* dans son *traité du coeur* c. 1.



„говори́тъ онѣ, дви́женіе и раздѣле-  
 „ніе крови завися́тъ всесовершенно  
 „отъ сжима́нія, [отъ Анап. наз. Си-  
 „столе,] сердца; и какъ сія влага по  
 „естеству своему неудобоуспреми-  
 „тельна столь скоро въ верхнія части  
 „тѣла, какъ въ сосуды, горизон-  
 „тально лежащія, и въ тѣ, которые  
 „прямо устремлены внизъ: то,  
 „ежели бы сердце слишкомъ много  
 „удалено было отъ головы, должен-  
 „ствовало бы или болѣе напряженія  
 „имѣть для сильнѣйшаго пущенія  
 „крови къ головѣ, или бы голова ча-  
 „сто шаталась при недостаткѣ крови.  
 „Но у животныхъ, имѣющихъ долгую  
 „шею, и какъ бы подавшаюся къ са-  
 „мымъ ногамъ, сердце положено въ  
 „равномъ расстояніи и отъ прочихъ  
 „частей, и въ семъ случаѣ животныя  
 „ни какого не претерпѣваютъ отъ  
 „того неудобства, или тягости; по-  
 „тому что онѣ большую часть вре-  
 „мени препровождаютъ въ пассивѣ,  
 „или въ пропитаніи себя, имѣя голо-  
 „ву наклоненную внизъ: итакъ  
 „ежели кровь у нихъ имѣетъ свободнѣй-  
 „шій путь къ прохожденію отъ серд-

И 2 ..... да

„ца къ головѣ, нежели въ челоуѣкѣ;  
 „по равнымъ образомъ находить она  
 „свободнѣйшій проходъ, прямой и  
 „очень часто покапой съ верьху  
 внизѣ.“

Другое обстоятельство заключае-  
 ся въ совокупленіи, [о чемъ я упомя-  
 нулъ выше,] конца *околосердїа*, или  
*сорочки сердечной* (\*) съ *преградой*  
*грудобрюшною*, что можно видѣть  
 въ челоуѣческомъ тѣлѣ, но въ чепверо-  
 ногихъ онаго нѣтъ, у которыхъ  
*околосердїе* совершенно отдѣлено  
 отъ *преграды грудобрюшной*. По сей  
 причинѣ движеніе *преграды грудобрюш-  
 ной* въ дыханіи производится съ рав-  
 нымъ удобствомъ какъ въ прямомъ  
 станѣ челоуѣка, такъ и въ наклон-  
 номъ положеніи чепвероногихъ. Ежели  
 бы вещи сіи инымъ образомъ устрое-  
 ны были; то бы движеніе сіе было  
 безпорядочно, было препятствуемо и  
 самое шрудное какъ въ тѣхъ, такъ  
 и другихъ. Наконецъ изъяснюсь сло-  
 вами искуснѣйшаго и великаго въ  
 семъ

---

(\*) Сн. *Гейст.* сокр. *Анат.* стр. 200.

семь родъ вещей писателя (\*): „Должно по необходимости изъ того заключить, что сіе есть дѣло премудрости и высокаго изобрѣшенія Божія, что человѣку отъ самой природы опредѣлено ходитъ прямо на двухъ ногахъ, а не на четырехъ лапахъ, или ногахъ, какъ четвероногія.“

## Г Л А В А VI.

О различномъ раздѣленіи чувственныхъ жилъ въ человѣкѣ и въ четвероногихъ.

Остается разсмотрѣть еще другое различіе, находящееся между человѣкомъ и четвероногими: оно состоитъ въ раздѣленіи чувственныхъ, или безкровныхъ жилъ какъ въ первомъ, такъ и въ другихъ. А какъ скучно бы было разбирать въ особенности, встрѣчающіяся въ семь предметъ;

З 3

(\*) Dr. Tyson. dans son *Anat. de l'Orang-Outang*, ou de l'Homme sauvage смотр. Г. Ray, *de la Sagesse de Dieu*. p. 262.



метѢ, то я изберу только главнѢйшія изѢ нихѢ, которыя послужатѢ и для другихѢ примѢромѢ. Я хочу сказать о чудномѢ попеченіи природы въ рассужденіи установленія сообщенія, или взаимнаго соотвѢтствія между головою и сердцемѢ человѢческимѢ. Для дѢйствія сего, кромѢ взаимнаго соотвѢтствія сихѢ частей, доставляемаго помощію безкровныхѢ жилѢ, чувственныхѢ тоже, пары скитающейся, (\*) общей человѢку съ четвероногими, находится тѢснѢйшій союзѢ, сообщеніе особеннѢйшее, доставляемое посредствомѢ опраслей, которое пара межреберная опсыдаетѢ, или проводитѢ опѢ плетня зашейнаго въ сердце и во внутреннія части. ПосредствомѢ сихѢ способѢ имѢется союзность и тѢснѢйшее сообщеніе между сердцемѢ и мозгомѢ; но большее въ человѢкѢ, нежели во всѢхѢ животныхѢ. Славный АнапомикѢ и любопытнѢйшій испытатель такого рода вещей извѣняется о семѢ слѣдующимѢ образомѢ (\*\*): „Животныя без-

(\*) См. Гейст. сохрощ. Анат. стр. 260, 261 и 262.

(\*\*) Willis Nerv. descr. et usus. cap. 26.

„безсловесныя кажутся намъ простѣй-  
 „шими машинами, снабденными мень-  
 „шимъ снарядомъ, или принадлеж-  
 „ностями чувственныхъ орудій и  
 „одаренными однимъ родомъ движе-  
 „нія, которое ихъ опредѣляетъ дѣ-  
 „лашь всегда одно и то же: но въ  
 „человѣкѣ находится великая много-  
 „различность движеній и дѣиствій.,

„посредствомъ сообщенія, доста-  
 „ваемого сплетнемъ, или связкою за-  
 „шейною, говоритъ онъ же, понятія,  
 „или чувствованія мозга касающія  
 „шопчасъ сердца, производятъ движе-  
 „ніе его сосудовъ и частей, отъ него  
 „зависящихъ, равно какъ и преграды  
 „грудобрюшной. Оттуда происхо-  
 „дятъ перемѣны въ движеніи крови,  
 „въ бѣненіи жилъ кровяныхъ [пульсъ]  
 „и въ дыханіи. Когда же напротивъ  
 „сердце получаетъ извѣстныя нѣкія  
 „впечатлѣнія, которыя перемѣняютъ  
 „въ немъ движеніе: то не только сіи  
 „впечатленія отсылаются къ мозгу  
 „чрезъ однѣ и тѣ же чувствительныя  
 „жилы, но и кровь будучи возпрево-  
 „жена въ своемъ теченіи, восходитъ  
 „съ чрезмѣрною силою и быспрошою  
 И 4 „къ

„къ мозгу, возбуждаетъ жизненные  
 „духи, и причиняетъ разныя въ нихъ  
 „движенія, которыя производятъ въ  
 „душѣ различныя мысли. „

Тотъ же писатель утверждаетъ,  
 „что сіе послѣднее причиною естъ,  
 „для чего древніе Богословы и Фило-  
 „софы почипали сердце вмѣспили-  
 „щемъ премудрости; и въ самомъ  
 „дѣлѣ, говоритъ онъ, дѣйствія пре-  
 „мудрости и добродѣтели зависятъ  
 „всесовершенно отъ взаимнаго сооб-  
 „щенія, утвержденнаго между серд-  
 „цемъ и мозгомъ. „Сіи то суть рас-  
 сужденія нашего писателя, къ кото-  
 рымъ онъ присоединяетъ много дру-  
 гихъ о томъ же предметѣ.

Такое сообщеніе чувственной жи-  
 лы межреберной, недостающее въ жи-  
 вотныхъ безсловесныхъ, вознагражде-  
 но другою премудрою предосторож-  
 ностію отъ Создателя: а именно,  
 что пара скитающаяся проспираетъ  
 больше вътвей къ сердцу четвероно-  
 тыхъ, нежели къ сердцу человѣка. А  
 сіе бываетъ для того, чтобъ, поели-  
 ку въ скопахъ пара скитающаяся и  
 межреберная не обѣ сообщаютъ чув-  
 ствен-





„щаясь отъ мозга къ сердцу и вну-  
 „треннимъ частямъ, проходили шу-  
 „да чрезъ разныя пупи; чѣмъ одна  
 „часть служила для жизненныхъ дол-  
 „жностей, другая для взаимныхъ впеча-  
 „пленій страстей. Сего довольно бы-  
 „ло, чѣмъ всѣ дужи, къ какому бы  
 „они употребленію ни опредѣлены  
 „были, сопровождаемы были по одно-  
 „му и тому же пупи. „

Итакъ раздѣленіе чувственныхъ  
 жилъ показываетъ намъ ясно дѣйствіе  
 высокаго намѣренія и премудрости  
 Создателя всяческихъ, Которой благо-  
 волилъ положить столь явное и ощу-  
 пительное различіе между человѣкомъ,  
 яко разумною тварію, и между чеп-  
 вероногими, яко лишенными разума;  
 и что онъ даровалъ каждому изъ нихъ  
 то, что ему во особенноти было  
 нужно.

## ГЛАВА VII.

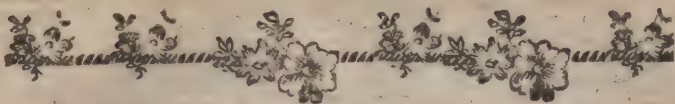
### Заключеніе.

Время уже намъ остановиться и  
 пробѣжать разсужденіемъ о всемъ  
 томъ, что сказано о животныхъ. Въ  
 предѣ-

предѣдущей книгѣ видѣли мы, какою живѣйшею благодарностію обязаны мы нашему Творцу и Промыслителю за то, что угодно было Его безконечной премудрости и благости даровать намъ такое тѣло, которое устроено сколько удивительнымъ; сколько и свойственнымъ способомъ къ содѣланію насъ щасливыми. Краткое испытаніе, учиненное нами о тѣлѣ четвероногихъ, не меньше обязываетъ насъ къ благодарности и удивленію той же самой премудрости Создательной и глубокому разуму, сіяющему въ строеніи ихъ тѣла; ибо сей обширнѣйшій классъ, или степень животнохъ по всѣмъ обстоятельствамъ сотворенъ любопытнѣйшимъ образомъ, приноровленъ въ особенностяхи ихъ стану, ихъ образу жизни, ихъ пропитанію и тѣмъ упражненіямъ, или трудамъ, которые онѣ опправляютъ. Хоть бы мы спали разсуждать о ихъ благосостояніи и особенныхъ ихъ выгодахъ, или тѣхъ пользахъ, какія отъ нихъ получаетъ человекъ; хотя бы мы разсмотрѣли строеніе и расположеніе ихъ тѣла; хотя бы вникнули въ тѣ части, которыя



порыя сходны съ часпями пѣла чело-  
вѣческаго, а особливо въ пѣ, копо-  
рыя различествуютъ опѣ онаго: по  
найдемъ, что не только нѣтъ шутъ  
произведѣній слѣпаго случая, въ ко-  
прыхъ бы ни порядка, ни намѣре-  
нія не видно было, но напропивъ  
шого все расположено самымъ совер-  
шеннѣйшимъ образомъ и выгоднѣй-  
шимъ, устроено съ несравненною  
премудростію, и по всѣмъ признакамъ,  
достойно Создателя. Того ради къ  
тому, кто произвольно затворяетъ  
глаза свои, не желая признать Боже-  
ства въ Его дѣлахъ, и даже въ са-  
мыхъ живопныхъ, о которыхъ мы  
теперь говорили; кто нехощетъ го-  
ворить со Еліусомъ: [Іовъ гл. 35 ст.  
10 и 11.] гдѣ есть Богъ сотворивый  
меня? Отдѣляяй мя отъ четвероногихъ  
земныхъ, и отъ небесныхъ птицъ?  
къ сему, говорю, приложитъ мы мо-  
жемъ изреченіе псаломника, [пс. 48.  
ст. 12] то есть, что человекъ въ  
честь сый, не разумъ, приложися ско-  
томъ несмысленнымъ, и уподобися  
имъ.



## К Н И Г А VII

### ИЗСЛѢДОВАНИЕ ПЕРНАТЫХЪ, ИЛИ ПТИЦЪ.

---

Разсмотрѣвши, сколько можно въ коропкихъ словахъ, великой оной классъ, или степень чепвероногихъ, приступаю я къ крапкому же изслѣдованію пптицъ. Ежели бы я захопѣлъ войти въ подробностъ о каждой вещи, въ которой явствуютъ искусство и разумъ Всемогущаго, тобы открылось пространнѣйшее поле для нашихъ разсужденій. Но какъ я за долгъ себѣ почелъ въ тѣсныхъ содержахъ себя предѣлахъ; то довольно въ разсужденіи меня будетъ коснуться слегка вещей, и показатъ мимоходомъ нѣкоторыя особенности, которыя послужатъ примѣрами и другимъ наблюденіямъ, какія можно бы было сдѣлатъ о сей же предлежности.

---

ГЛАВА



## ГЛАВА I.

*О движеніи птицъ и частяхъ, къ тому способствующихъ.*

Ежели движеніе птицъ много различествуетъ отъ движенія прочихъ животныхъ; ежели образъ ихъ жизни особенной и двоякой, т. е. проходящей одну часть жизни ихъ на воздухъ, другую на землѣ и водѣ: то для того также и плѣло ихъ устроено особеннѣйшимъ образомъ; всѣ части въ нихъ совершенно соотвѣствуютъ къ такому движенію и къ такому роду жизни. Симъ то мы убѣждены будемъ, какъ только устремимъ очи свои на нѣкоторыя особенности, свойственныя симъ тварямъ.

1. Первая и самая примѣннѣйшая особенностъ есть расположеніе и внѣшнее образованіе ихъ плѣла. Сіе плѣло не велико и равно во всемъ плотно, но совершенно расположено къ лѣтанию, спереди остро, увеличивающееся мало по малу даже до самаго окончанія своего состава; чрезъ что оно преспособнѣйшее есть къ проницанію воздуха, и къ содѣланію себѣ пути сквозь сію стихію.

2. Во-



2. Вовторыхъ сюда присоединяю искусственнѣйшее положеніе перьевъ по всему тѣлу: онѣ не завипы безъ порядка, не заняли мѣста своего и не пригнуты по приключенію, какими бы были непременно тогда, ежели бы было то произведѣніемъ слѣпаго случая; но они всѣ расположены съ великимъ искусствомъ, для усовершенствованія движенія тѣла и для доставленія ему въ шожъ самое время прикрытія или оболочки, свойственной къ защищенію онаго отъ внешнихъ нападеній. Для сего дѣйствія большая часть перьевъ обращены на задъ, и лежатъ однѣ на другихъ правильнымъ порядкомъ; отъ стороны тѣла онѣ прикровенны мягкимъ и тѣплымъ пухомъ; отъ внѣшней стороны воздуха онѣ сжаты и плотно сомкнушы однѣ съ другими, и всеконечно способны къ сохраненію тѣла отъ суровости спужи и худой погоды.

Въ семъ же высокомъ изобрѣщеніи, чтобъ также учинить тѣло еще способнѣйшимъ къ прохожденію и проницанію сквозь воздухъ, усмапри-  
ваеш-

ваеѣся другая удивительная ѣстества предѣусмоприительность заключающаяся въ мешечкѣ содержащемъ масляное вещество, въ желѣзахъ, и во всѣхъ сосудахъ служащихъ къ умащенію перьевъ: съ другой стороны врожденное побужденіе сихъ живописныхъ къ намоченію или намазанію своихъ перьевъ, искусство и догадка употребляемая для того, не меньше заслуживаютъ наше удивленіе.

3. Сказавши о движеніи пѣла, рассмотримъ, въ перьяхъ, крылья, которыя служатъ къ тому великими орудіями. Поколикѣ они необходимо нужны для пищѣ, то для сего устроены онѣ съ великимъ искусствомъ, и опредѣлены быть въ мѣстѣ самомъ выгоднѣйшемъ пѣла, и въ самомъ способнѣйшемъ къ содержанію его въ совершенномъ равновѣсіи по средѣ вещества столь жидкаго и тонкаго, каковъ еѣтъ воздухъ.

Надлежитъ здѣсь примѣчать несравненное оное искусство, которое сіяетъ въ строеніи каждаго пера. Трубочка или стволъ въ немъ чрезвычайно крѣпокъ и туго, и къ концу своему

ему пускъ, или дирочку имѣющъ; а сіе и дѣлаетъ его вѣспѣ и крѣпкимъ и легкимъ. Къ верху же не меньше оно твердо, и наполнено нѣкоторымъ родомъ сердечка, или мозжечка, способствующаго равно какъ для силы и крѣпости его, такъ и для легкости. Борода, или вѣшочки перья расположены порядочнымъ образомъ съ обѣихъ сторонъ, съ одной ширѣ, а съ другой поуже. Все сіе преудивительно служитъ къ стремительному движенію пшицъ, равно какъ къ крѣпкому и плотному сложенію ихъ крылъ.

Не меньше высокое искусство усматривается и въ составѣ перьяныхъ вѣшочекъ, или борода. Онѣ составлены и обработаны споль искусно, и проложены споль любопытно, что взирая на нихъ, не можно не быть восхищенну удивленіемъ, а особливо когда посмотришь на нихъ чрезъ увеличительныя стекла.

Ежели великое искусство оказывается въ строеніи перья, то не меньше удивительно и расположеніе ихъ. Онѣ посажены такимъ порядкомъ, которой совершенно соотвѣтствуетъ



ихъ длинѣ, силѣ, или крѣпости каждого пера; большіе служатъ подпорою меньшимъ; онѣ весьма хорошо опущены, прикрыты и защищены маленькими перышками, дабы воздухъ не могъ проникнуть сквозь нихъ, и чтобъ тѣмъ усилія ихъ на воздухъ дѣлались самая сильнѣйшія.

Наконецъ, дабы кончить сей членъ, заслуживающій обстоятельнѣйшее отъ насъ испытаніе, какой *снарядъ костей* весьма крѣпкихъ, но наипаче легкихъ и усроенныхъ съ неподражаемою хитростію! Какія *связи*, или сосавы, которыя разжимаются, сжимаются, или которыя движутся со всякой стороны, какъ того случай потребуетъ, хотябъ то было для разпростертія крылъ, хотябъ для прижатія ихъ къ тѣлу! Кратко, какая многоразличность мышцъ! между коими особенная крѣпость мышцъ *грудныхъ* заслуживаетъ предъ прочими наше вниманіе; потому что онѣ гораздо крѣпче и сильнѣе въ птицахъ, нежели въ человѣкѣ, или въ другомъ какомъ животномъ, которое не создано для летанія.

4. Послѣ крыль хвостъ также весьма нуженъ для летанія. Онъ служи́тъ великою помощію птицамъ для возвышенія и опущенія ихъ на воздухъ, равно какъ для содѣланія летанія твердымъ и постояннымъ, держа тѣло впрямъ въ сей жидкой и тонкой стихіи, пособляя ему противно обращаться, и препятствуя, чтобы оно не колебалось, какимъ бы то образомъ ни было.

Къ частямъ, служащимъ въ летаніи, можемъ мы присоеди́нить совершенный и полный способъ, по которому производится дѣйствіе сіе. Въ немъ все дѣлается по самымъ спрожайшимъ правиламъ Механики. Если бы такой гребецъ, такой искуснѣйшій перевозчикъ, такой математикъ, даже самой превосходнѣйшій, которой бы могъ дать движеніе правильнѣйшее и свойственнѣйшее крыламъ, нежели какое даютъ имъ сіи твари безъ всякія науки? Не только движеніе сіе поддерживае́тъ ихъ тѣло на воздухъ, но оно дѣлае́тъ ему путь сквозь него посредствомъ стремительнаго впередъ поступленія; оно управляетъ

вляеть его и оборачиваетъ иногда на ту сторону, иногда на другую; то вверхъ, то внизъ; или скорѣе, или тише, какъ случай того требуетъ, или по собственному ихъ произволению.

5. Напоследокъ сихъ частей, служащихъ къ лепанію, приступимъ къ разсмотренію ногъ и лапъ, которыя суть орудіями другихъ движеній. Какъ тѣ, такъ и другія сдѣланы легкими, дабы тѣмъ удобнѣе быть переносимымъ въ воздухъ. У нѣкопрыхъ пшицъ лапы широкія и разтянутыя посредствомъ перепонки на томъ концѣ, чтобъ можно было оными плавать; у иныхъ онѣ безъ порепонки, и употребляются только на то, чтобъ ходить твердо, садиться на деревьяхъ, ухватить и списнуть свою добычу, или повиснуть пятами для изловленія, или собранія пищи своей, или чтобъ прицѣпиться къ мѣстамъ своихъ убѣжищъ. Чпожъ надлежитъ до *берцевъ*, онѣ очень гибки во всѣхъ пшицахъ, для того, чтобъ могли онѣ садиться и ложиться удобнѣе, равно какъ и чтобъ помогать имъ



имѢ поднимаются къ полету, и тѢмѢ лучше пригибають ихѢ къ тѢлу, такѢ чтобѢ онѢ не причиняли ни малѢйшаго препятствія летанію. У нѢкоторыхѢ же берца, или ноги, долгія, чтобѢ можно было ходишь и рысься оными вѢ водахѢ и боломахѢ; у другихѢ посредственной величины и соразмѢрны разнымѢ ихѢ обстоятельствомѢ; у иныхѢ очень коротки, вѢ сходственность образа ихѢ жизни и особенныхѢ обстоятельствѢ, вѢ которыхѢ онѢ могутѢ находиться.

КѢ сему присовокупимѢ мѢстоположеніе сихѢ послѣднихѢ частей. ОнѢ положены нѢсколько далѢе отѢ средоточія тяжести; но болѢе у тѢхѢ пшицѢ, которыя также и плавають на водѢ, для того, чтобѢ тѢмѢ лучше и способнѢе вѢ оной управлять и подавать впередѢ тѢло, равно какѢ пособлять оному вѢ дѢйствіи нырянія.

## ГЛАВА II.

О головѣ, желудкѣ и нѣкоторыхъ  
другихъ частяхъ птицъ.

Окончивши о частяхъ, особенно принадлежащихъ къ движенію животныхъ летающихъ, изслѣдуемъ теперь нѣкоторыя другія части, о которыхъ мы ничего еще не говорили. Начнемъ отъ головы. Я уже упомянулъ о ея образованіи, свойственномъ къ содѣланію для себя пути сквозь воздухъ, также и о соразмѣрномъ сообразованіи носа ихъ, способномъ къ питанію и другимъ употребленіямъ въ жизни птицъ; о выгодномъ мѣстоположеніи глаза, я могу присовокупить также и о положеніи уха, которое причинило бы много препятствія летанію, если бы оно положено было такимъ же образомъ, какъ въ большей части другихъ животныхъ. Мозгъ также имѣетъ составленіе особенное: многихъ частей въ немъ недостаетъ; а находясь другія въ немъ особенныя. То же примѣчается и въ рыбахъ, которыхъ мѣстопребываніе въ водѣ

весь

весьма сходствуетъ съ мѣстопребываніемъ пшицѣ на воздухѣ (\*). [Какъ первое, такъ и другое весьма различествуется отъ состоянія человѣка и скотовъ]. Наконецъ, дабы не занялся многими другими вещами, я бы могъ взойти моимъ испытаніемъ о особенномъ спроеіи *горла* (\*\*), *языка*, *уха* внѣшняго (\*\*\*) и многихъ другихъ частей; но дабы показать все то только для примѣра, чрезъ что бы можно было судить и о прочемъ, я только останавлиюсь нѣсколько на удивительной способності, находящейся въ носу пшицѣ, копорой имъ служитъ для разсмаприванія всякаго рода пропитанія.

Сія разборчивость дѣлается посредствомъ извѣстныхъ чувственныхъ жилокъ, имѣющихъ мѣсто свое на сей конецъ. Внутрь носа и опредѣлены для сего единственно употребленія. Жилки сіи не велики, и въ ма-

I 4 домъ

(\*) *Willis cereb. Anat.* с. 5.

(\*\*) Смотр. *Steno in Blas. Anat. Animal.* р. 2. с. 4. et сар.

(\*\*\*) *Blas.* тамъ же гл. 10.



домъ количествѣ у пщицѣ, которые употребленіе свое имѣютъ на пщѣ же конецъ и въ чувствѣ зрѣнія. Но сіи же самыя жидки толсты и въ большемъ числѣ, имѣютъ припомѣ опрасли частыя, даже до самаго конца носа, у пщхъ, которыя ищутъ пищу не глядя, какъ-то въ водѣ, въ грязи, или въ землѣ (\*).

Посмотримъ послѣ сего на желудокъ, которой имѣетъ весьма великую союзность съ головою и носомъ. Хотябы мы разсмотрѣли хитросплетеніе его волоконъ и мышцъ, или количество желудочковъ, изъ которыхъ одинъ опредѣленъ смягчать и размачивать, другой варить пищу; хотя бы мы изслѣдовали различность его сложенія, приноровленнаго къ различности пищей, какъ у однѣхъ онъ перепончатъ, пригоденъ для плодовъ, или мясѣ, служащихъ имъ пропитаніемъ; у другихъ мышковать и крѣпокъ, свойственъ для раздробленія, или размѣ-

---

(\*) см. Г. J. Clayton. dans les, *Transact. Phil. N.* 206. et dans l'*Abregé de Lowthorp.* vol 2. p. 861. 862.

мѣленія зеренъ, и для дополненія недоспапка зубовъ: мы увидимъ, что по всѣмъ симъ обстоятельствомъ желудокъ есть часть сколько любопытная, столько и нужная.

Кромѣ упомянутыхъ теперь частей я бы могъ привести еще много другихъ, въ которыхъ не меньше сіяетъ искусство, удивленія достойное, и которыхъ строеніе совершенно соотвѣтствуетъ различнымъ обстоятельствамъ пернатыхъ. Такого рода есть въ особенности строеніе и положеніе *легкихъ*, расположеніе *груди* и ея костей, изображающихъ подобіе дна кораблика на штокъ конецъ, дабы дать свободной проходъ сквозь воздухъ, и дабы также тѣмъ лучше поддерживалъ мышцы, столь мясныя и столь крѣпкія, каковы суть тѣ, которыя движутъ крылья; дабы содержать въ пристойномъ равновѣсіи и положеніи тѣло въ то время, когда птица сидитъ. *Шея* равнымъ образомъ заслуживаетъ наше разсмотрѣніе: она всегда точно соотвѣтствуетъ длинѣ берцовъ, или ногъ, а иногда и подолъ, дабы тѣмъ удобнѣе

можно было искать и вырывать потребное къ пропитанію въ самой водѣ; она также служитъ къ уравниенію равновѣсія тѣла въ лежаніи. Наконецъ я бы могъ замѣтить здѣсь, что птицы не имѣютъ преграды грудобрюшной, части, столь нужной къ дыханію прочихъ животныхъ; могъ бы показать, какихъ частей птицы имѣютъ больше, какихъ меньше, или какія различныя опъ частей другихъ животныхъ, но всѣмъ симъ подробностямъ не было бы конца; почему и опсылаю охотниковъ до сихъ вещей къ упомянутымъ уже наблюденіямъ любопытнѣйшихъ Анатомиковъ (\*). Они найдутъ въ сихъ чудныхъ дѣлахъ Божіихъ яснѣйшее доказательство Его безконечной премудрости и удивительнаго благоучрежденія, каковое благоволилъ оказать въ строеніи тѣла сихъ тварей.

Разсмотрѣвши сложеніе тѣла птицъ, я коротко упомяну о двухъ вещахъ, которыя отношеніе имѣютъ къ ихъ сосоянію, и симъ окончу мое  
испы-

---

(\*) См. *Steno in Blas. Anat. Animal.* p. 2, c. 4.



испытаніе о сей части царства живо-  
вотныхъ.

### Г Л А В А III.

О премѣненіи жилища, или мѣстопре-  
быванія птицъ.

Первая вещь, о которой буду го-  
ворить, касательно состоянія и об-  
стоятельствъ сего степени живот-  
ныхъ, есть ихъ мѣстопремѣненіе;  
ибо самъ Богъ приводитъ оное въ при-  
мѣръ, говоря: (\*) *Еродіа* [ш. е. скво-  
рецъ] на небеси позна время свое,  
горица и ластовица сельная, вработа  
сохранища времена входовъ своихъ,  
людіе же мои сіи не познаша судьбъ  
Господнихъ.

Въ семъ премѣненіи двѣ вещи,  
по моему мнѣнію, суть достойнѣйшія  
примѣчанія: первая есть та, о ко-  
торой сказано въ ономъ мѣстѣ, то  
есть, что птицы совершенно узна-  
ютъ времена, приспойныя къ премѣ-  
ненію своего мѣста; онѣ знаютъ,  
ког.

---

(\*) у *Иереміи* гл. 8. ст. 7.

когда имѢ должно прилепашь и когда оплешашь; случается, что однѢ прилепашь тогда, когда другія улѢпаашь; и напрошивъ иногда однѢ оплешашь, а другія на ихъ мѢсто посупашь.

Безъ сомнѣнія свойство воздуха, различность тепла и стужи и естественная склонность сихъ тварей производить и воспитывать своихъ птенцовъ суть главнѣйшія побужденія премѣненія ихъ мѢстъ и жилищъ; но при всемъ томъ сіе побужденіе птицъ, т. е. чтобъ помышлять о переселеніи себя въ другое мѢсто, заключаетъ въ себѣ нѣчто особливѣйшее. Достоинно удивленія, что на всемъ земномъ шарѢ не находится ни одного мѢста, которое бы имѢ подавало приличное пропитаніе и жилище во весь годъ, хотя бы то было въ холодныхъ климахахъ для тѢхъ, которыя любящъ жить въ холоднѣйшихъ странахъ; хотя бы то было въ теплѣйшихъ, для тѢхъ родовъ птицъ переселяющихся, которыя прилепашь посѣщашь насъ лѣтомъ.

Равно

Равно и то удивительно, что сіи твари, безъ разума будучи и наученія, съ толикою точностію узнаютьъ лучшія времена года, и дни, благоприятствующіе для ихъ оплученія и возвращенія. А сіе и подаєтъ намъ довольную причину исполковати слово вышереченнаго мѣста [по Еврейски *Мугнарихъ*, извѣстное время] чрезъ времена, опредѣленные отъ Создателя для сихъ живошнихъ, копорымъ на сей конецъ вліянно такое побужденіе, которое ихъ движетъ тогда вылетать изъ одного мѣста, которое бы не доставило пошребнаго пропитанія, какъ для нихъ самихъ, такъ и для пшенцовъ ихъ; побужденіе, которое ихъ устремляетъ переселяться въ другое мѣсто, гдѣ онѣ находятъ все то, что нужно къ ихъ содержанію, или къ воспитанію ихъ дѣтей.

Сіе приводитъ меня къ другой достойной примѣчанія особенності въ ихъ мѣстопремѣненіи, то есть, что сіи твари безъ всякаго о томъ размышленія знаютъ дорогу, или пошъ путь, котораго имъ должно дер-



держаться (\*) даже до самаго того мѣста, гдѣ имѣ бытъ надлежитъ. Какая другая причина, какъ не врожденное побужденіе, которое имѣ даровалъ Творецъ, могла бы руководствовать сихъ простыхъ и бѣдныхъ пварей къ тому, дабы отважиться въ путь чрезъ великія пространства земель, а особливо перелетать чрезъ пространнѣйшія моря? Ежели скажутъ, что онѣ возвышаются на воздухъ столь высоко, что могутъ видѣть моря отъ одного берега до другаго, я паки вопрошаю, почему онѣ знаютъ, что такая-то, или другая земля сходственнѣе съ ихъ намѣреніемъ, нежели прочія? Что Великобританія, на примѣръ, выгоднѣе для нихъ, нежели Египетъ, нежели Канарскіе острова, нежели Испанія, или другая какая нибудь между ими лежащая земля, которую бы онѣ безъ сомнѣнія пролетѣли мимо?

Наконецъ присоединимъ къ сему одно слово о пособіяхъ и особенныхъ удобствахъ, по причинѣ коихъ сіи  
пути.

---

(\*) см. *Lud de Beaufort. Cosmog. Divina*, lect. 5. c. 1.

путешествующія пшцы находящя  
вѣ состояніи продолжашъ столь дол-  
гое время полетѣ свой. Для дѣй-  
ствія сего онѣ имѣютѣ крылья весьма  
долгія и чрезмѣрно крѣпкія и  
сильныя (\*).

#### Г Л А В А IV.

О дѣйствиі птицѣ вѣ высиживаніи  
дѣтей.

Другая вещь, принадлежащая къ  
образу жизни сего степени живоп-  
ныхъ, естѣ дѣйствіе высиживанія.

И вопервыхъ, доспойно нашего  
примѣчанія яйцо. Внутренняя его  
часпѣ и внѣшняя скорлупа удивитель-  
нымъ образомъ способна къ такому  
дѣйствію. Воистинну сіе естѣ такое  
произведеніе, которое устроено съ  
разумомъ и намѣреніемъ, что одна  
часпѣ яйца опредѣлена на составленіе  
тѣла пшцы, прежде нежели она  
вы-

(\*) см. *Ballonius* dans *Willoughby. Ornithol.* p. 170.

вывалился (\*); другая часть служитъ пищею по произведеніи ея на свѣтъ, даже до того времени, какъ она въ состояніи будетъ жить сама собою и промышлять о своемъ содержаніи; что сіи части совокуплены между собою съ великою соразмѣрностію, и каждая соблюдается точно въ пристойномъ для нее мѣстѣ.

Сверхъ того самое дѣйствіе высиживанія оказываетъ удивительное побужденіе во всѣхъ, или по крайней мѣрѣ въ большей части птицъ. Чудное дѣло, что между движущимися птарами однѣ птицы трудятся для умноженія своего рода такимъ способомъ. Какимъ бы образомъ безъ сего врожденнаго побужденія знали онѣ, что яйца ихъ содержатъ въ себѣ дѣтей, и что онѣ имѣютъ въ себѣ способность, или силу высидѣть ихъ (\*\*)? Что бы другое понудило ихъ заключаться въ ихъ гнѣзда, и тамъ пребывать съ толикимъ удовольствіемъ

---

(\*) см. *Willughb. Ornith.* l. 1. c. 3. *Plin.* l. 10. c. 3.

(\*\*) см. *Ray, de la Sageſſe de Dieu.* p. 137.



емъ и терпѣливостію извѣстное число дней? Я уже показалъ, съ какимъ искусствомъ, съ какимъ попеченіемъ, съ какимъ усердіемъ воспитываютъ онѣ дѣтей своихъ съ того времени, какъ онѣ вывалялися, и продолжаютъ то до того самаго времени, какъ онѣ придутъ въ силу сохраняя сами себя.

При всемъ томъ наконецъ, когда почти всѣ пшцы производятъ своихъ дѣтей, насиживая свои яйца; то удивительно, что нѣкоторое только малое число пшцъ исключаются изъ сего способа, которыя, будучи жесточае прочихъ къ своимъ дѣтямъ, не имѣютъ о нихъ никакого попеченія (\*), не оказываютъ никакой горячности въ ихъ воспитаніи; но бросаютъ свои яйца на песокъ, лежащемъ предъ солнцемъ, которое своею благотворною теплою способствуетъ къ ихъ плодopоизведенію. Свящ. Писаніе приводитъ о семъ примѣръ *струса*, или *Стровоокамила* пшцы.

Часть II. К

---

(\*) см. Ray Synops. Av. Method. p. 155.

цы. Свидѣтельство о томъ находится плача Іерем. въ гл. 4. ст. 3. Воздоиша Скимни дщерей людей моихъ въ неисцѣленіе, якоже птица въ пустыни. п. е. сколько жестокосерды сынове и дщери Израильскіе, сколько нечувстввенна къ дѣшамъ своимъ птица спрѣоокавилъ. Но св. Іовъ о писываетъ оную жестокость пространнѣе, говоря: (\*) Яко оставитъ [спрѣоокомилъ] на земли яица своя, и на персти согрѣетъ [теплотою солнца]: и забы, яко нога разбіетъ, и звѣрие сельнии поперутъ. Ожесточися на чада своя, аки бы не ея, во тще трудися безъ страха: яко сокры Богъ ей премудрость, [п. е. лишилъ пѣхъ чувствій къ дѣшамъ, какія имѣютъ другія птицы], и не удѣли ей въ разумъ. Въ сихъ словахъ я замѣчу три вещи: 1) Спранной способъ, по которому производится умноженіе рода сихъ живошныхъ. То не весьма удивительно, что ппенцы выводятся помощію солнца безъ всякаго другаго пособія; но то чудно и необыкновенно,

---

(\*) Въ гл. 39. ст. 14. 15. 16. и 17.

но, что въ полѣ многочисленномъ степени животныхъ пернатыхъ находится только одинъ видъ или родъ, копорой споль далеко опшодитъ въ дѣшоводствѣ отъ общаго всѣмъ прочимъ способа. 2) То, что наипаче заслуживаетъ наше вниманіе, особенное попеченіе, которое всеблагій Творецъ пріемлетъ здѣсь для дополненія другимъ способомъ недостапка горячести, или родительской любви, копорой наслаждаются пропчїе пшеницы животные. Онъ содѣлалъ, что сіи неудобства не препятствуютъ быть воспитаннымъ онымъ пшеницамъ, хотя они раждаются и возрастаютъ въ сухихъ степяхъ *Аравіи* и *Африки*, или въ другихъ подобныхъ симъ мѣстахъ, копорыя [по мнѣнію всѣхъ людей] суть самыя неспособнѣйшія къ доставленію пропитанія симъ молодымъ тварямъ, лишеннымъ всякія другія помощи; но копорыя чрезъ сіе самое доказываютъ яснѣйшимъ образомъ премудрость, попеченіе и особенный промыслъ Создателя и Сохраниателя всѣхъ вещей. 3) Наконецъ я примѣчаю здѣсь то, что врожденное побужденіе тва-



рей, лишенныхъ разума, или по крайней мѣрѣ то, которое означено въ приведенномъ выше сего мѣстѣ, зависитъ отъ Бога; ибо причина, приведенная въ Святопѣ писаніи, для чего Стрелокамиль оказываетъ себя нечувствительною птицею въ рассужденіи дѣтей своихъ, аки бы онѣ соесѣмѣ не были ея, причина та, что Богъ лишилъ ея мудрости, и не даровалъ ей участія въ разумѣніи. Чрезъ сію мудрость и сіе разумѣніе должно понимать естественное побужденіе, какое бы надлѣжало имѣть стрелокамилу къ воспитанію и попеченію о своихъ дѣтяхъ по примѣру всѣхъ почти птицъ, и всѣхъ другихъ степеней животныхъ.

Вошѣ, что я имѣлъ намѣреніе изслѣдовать, относительно къ состоянію и образу жизни животныхъ пернатыхъ. Я бы могъ учинить много другихъ примѣчаній о семъ предметѣ, равно какъ о чудномъ ономъ врожденномъ побужденіи сихъ пшварей: могъ бы я показать особливо удивительное искусство, различность и непонятное хитросложеніе, усматривае-

ваемыя въ составѣ гнѣздъ, которыя дѣлаютъ разные роды птицъ (\*); прозорливость и хитроспи, какія онѣ употребляютъ для сысканія и уловленія своей добычи (\*\*); приличную соразмѣрность, находящуюся въ числѣ каждого рода, по которой онѣ, или больше, или меньше есть полезны; малое число птицъ хищныхъ и вредныхъ, и большее количество такихъ, которыя тихи и полезны роду человѣческому (\*\*\*). Потомъ могъ бы я рассмотреть ихъ движенія и самое дѣйствіе лѣтанія; быстропареніе ихъ, которые летаютъ искать по-требной для себя пищи весьма далеко и въ разные времена года (\*\*\*\*); медленность и короткое лѣтаніе птицъ ручныхъ и дворовыхъ; и также нерадѣніе, или лѣдность въ лѣтаніи нѣкоторыхъ, какъ и пищу, которую онѣ всегда съ собою носятъ, и оплагательство летать далеко (\*\*\*\*\*). Всѣ

К 3 сіи

(\*) Смотри. *Книг. IV.* гл. 13.

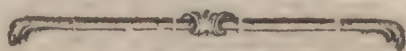
(\*\*) *Кн. IV.* гл. 11, и 14.

(\*\*\*) *Кн. IV.* гл. 10.

(\*\*\*\*) *Кн. IV.* гл. 8.

(\*\*\*\*\*) Смотри. *Willughb. Ornith.* 1. 3. 4. 5.

сїи особенности , и много другихъ, сполько же любопытныхъ, заслуживали бы подробнѣйшее и обстоятельнѣйшее описаніе; но довольно съ меня будетъ упомянуть о нихъ мимоходомъ, тѣмъ паче, что я уже о нихъ говорилъ въ другихъ мѣстахъ, въ которыхъ, разсмащивая подобныя вещи, я показалъ, что во всѣхъ сихъ дѣлахъ ясно сіяютъ высокое намѣреніе, премудрость и промыслъ Создателя всяческихъ.



## Г Л А В А V.

### *Заключеніе.*

Ежели мы рассудимъ теперъ о всемъ томъ, что доселѣ говорили въ сей книгѣ; то найдемъ, какъ и дѣйствительно нашли и видѣли, другой степенъ весьма многочисленной шварей, которыя проповѣдуютъ и доказываютъ всѣмъ премудрость и величество ихъ Создавшаго. Мы, взирая на строеніе многихъ воздушныхъ или въпрямъ движимыхъ машинъ, чрезъ копо-



копорыя утверждають возможнымъ плаваніе, или пушь въ стихіи, столь жидкой и тонкой, каковъ есть воздухъ, похваляемъ разумъ и способность изобрѣшателя, удивляемся его уму и его искусству, жопя бы и увидѣли нѣкоторое помѣшательство, или неудачу въ его предпріятіи. И доселѣ еще прославляется любопытнѣйшее изобрѣшеніе летающаго голубя, или орла (\*), копорой не могъ пролетѣть, какъ только самое малое располаніе. Послѣ сего не должны ли мы воздасть всю честь и всевозможную хвалу и славу Безконечному Художнику, копорой столь чудно благоустроилъ сію великую и превосходную многоразличность пернатыхъ; копорой устроилъ ихъ тѣло съ поликимъ искусствомъ; расположилъ оное по всему столь совершеннымъ и столь

К 4 несра

---

(\*) Летающаго деревяннаго голубя изобрѣлъ древній Философъ АРХИТА. Орла деревяннаго Рѣмонть, копорой также здылалъ желѣзную муху, летающую съ его руки. Смощр. *Hakewill*. с. 10. §. 1.

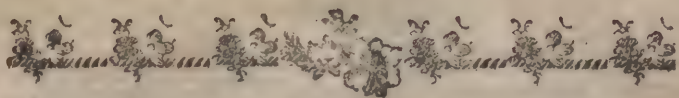
О изобрѣшеніи Г. Монтьгольфьеромъ воздушнаго шара всѣ извѣстны.

несравненнымъ образомъ, что нѣтъ въ немъ ни одной косточки, ни одной мышцы, ни также одного перышка (\*\*), которое бы лишнее было, или худо расположено; и сіе, не въ одной, или другой только птицѣ, но во всѣхъ родахъ и во всѣхъ видахъ сего пространнѣйшаго степеніи живописныхъ. Каждая вещь, даже самая малѣйшая, расположена столь порядочно, и столь совершенно приноровлена къ лепанію, что подражаніе самыхъ искуснѣйшихъ и самыхъ разумнѣйшихъ изъ всѣхъ смертныхъ никогда не можетъ достигнуть до ихъ совершенства.

## КНИГА

---

(\*\*) См. Блж. Августина о градѣ Божіемъ,  
кн. 5. гл. 114

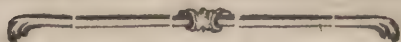


## К Н И Г А VIII.

### О НЕСЪКОМЫХЪ

И

### О ПРЕСМЫКАЮЩИХСЯ.



#### Г Л А В А I.

##### *О несъкомыхъ вообще.*

Изслѣдовавши часть царства животноныхъ, которую обыкновенно почитаютъ самою совершеннѣйшею, порядокъ самой насъ ведетъ къ испытанію пварей, почитаемыхъ несовершенными, или менѣе совершенными, нежели прочія. Но ежели разсмотримъ ихъ со вниманіемъ; то не только оныя презираетъ, и щипаетъ съ нѣкоторыми частію пворенія, достойною презрѣнія, которая ведетъ начало свое отъ гнилости и проч, не найдемъ никакой причины, но напрошивъ того увидимъ, что онѣ могутъ помѣщенны быти между произведеніями самы-

К 5

ми



ми превосходнѣйшими и заслуживающими наше удивленіе, яко такія, которыя жизнь и начало свое имѣютъ отъ Всемогущаго Создателя. Плиніи для предупрежденія порицаній, какія бы могли ему сдѣлать, что онъ прінялъ писать о предметѣ, по видимому столь маловажномъ, начинаетъ сочиненіе свое о несѣкомыхъ такъ (\*): Въ произведеніи великихъ тѣлъ природа все дѣлаетъ, естьли можно такъ сказать, изъ цѣлаго вещества; она трудится произвольно въ веществѣ легко повинующемся ей. Но въ маленькихъ оныхъ тѣлахъ, которыя едва заслуживаютъ имя тѣла, какой силы, какого совершенства, какихъ слѣдовъ превосходнѣйшаго нѣкоего разума не открывается? Послѣ же приведенія одного, или двухъ примѣровъ, взятыхъ отъ нѣжности чувствъ и любопытнѣйшаго сложенія нѣкоторыхъ несѣкомыхъ (\*), продолжаетъ онъ такимъ образомъ: Мы удивляемся плечамъ слоновъ, способнымъ къ ношенію башенъ, долгимъ шеямъ,

60364-

---

(\*) Плин. *Hist. Nat.* I. II с. 2.

возвышающимся рогамъ и образованію другихъ животныхъ; но, говоритъ онъ, природа ни въ чемъ столько не обильна, сколько въ малыхъ вещахъ. По сей причинѣ онъ заклиняетъ своихъ чипателей, [какъ я своихъ заклиная], чтобъ не отнестъ съ презрѣніемъ повѣствованія того, которое онъ дѣлаетъ о великомъ множествѣ вещей, которыхъ они ни за что считаютъ; потому что, говоритъ онъ, не должно ничего почитать маловажнымъ и излишнимъ въ созерцаніи природы.

Такимъ-то образомъ сей превосходный естества испытатель, дѣлая собственное свое извиненіе, сдѣлалъ равно и мое. Оснавапельность и справедливость того, что онъ сказалъ, окажутся такими изъ испытанія, которое мы учинимъ о сихъ малыхъ животныхъ. Я покажу, что хотя нѣкоторые почитали ихъ маловажными и презрѣнными, или хотя можетъ быть и теперь почитаютъ ихъ такими: однако то не препятствуетъ имъ быть сотворенными съ превосходнымъ искусствомъ, разпределенными любопытнымъ образомъ,  
какъ

какъ въ разсужденіи мѣста, такъ и  
 порядка, какой онѣ занимаютъ въ  
 мірѣ, и котораго онѣ въ семъ случаѣ  
 не уступаютъ никакой другой части  
 царства животнаго. Ибо ежели мы  
 устремимъ вниманіе свое въ безчи-  
 сленную различность ихъ видовъ, въ  
 чрезмѣрное число каждаго въ особен-  
 ности недѣлимаго, или единицы, въ  
 строеніе и образъ ихъ малаго тѣла  
 и каждаго его частей, въ ихъ движе-  
 ніе, въ ихъ природныя побужденія,  
 въ порядокъ, какой онѣ соблюдаютъ  
 въ умноженіи и произведеніи своего  
 вида; кратко, въ несравненную кра-  
 соту, въ чудной блескъ цвѣтовъ, ко-  
 торой сіяетъ въ великомъ числѣ сихъ  
 несѣкомыхъ; ежели, говорю я, вник-  
 немъ во все сіе: то гдѣ найдемъ боль-  
 ше удивительнѣйшихъ и яснѣйшихъ  
 доказательствъ бытія безконечнаго  
 Создателя, какъ не въ сей худой и  
 презрѣнной части царства живот-  
 ныхъ? Но взойдемъ нѣсколько под-  
 робнѣе во все сіе, и рассмотримъ  
 въ короткихъ словахъ нѣкоторыя  
 особенности, уже показанныя  
 нами.

ГЛАВА



## ГЛАВА II.

### О вѣнѣшнемъ образованіи и сложеніи несѣкомыхъ.

Начнемъ ошъ образованія и распо-  
ложенія ихъ шѣла. Хотя сіе шѣло  
нѣсколько различно ошъ шѣла пшицѣ,  
не имѣя у многихъ такой оспроконеч-  
ности спереди для проицанія воздуха  
и предбуготованія вѣ немъ себѣ пуши:  
Однако оно весьма выгодно для рода  
жизни несѣкомыхъ; ибо надлежитѣ  
разсудитѣ, что сіи живошныя ни мало  
неимѣютѣ нужды лепашѣ долгое вре-  
мя; что сила и дѣятельность ихъ  
крылышокъ много превосходитѣ про-  
тивленіе дѣлаемое вѣшромъ на ихъ  
шѣло; и такимъ образомъ не нужно,  
чтобъ передняя часть шѣла ихъ была  
оспроконечна. На противѣ же того,  
имѣ еще и нужно имѣшѣ переднюю  
часть шѣла большую; для того, что  
состояніе ихъ пропитанія и способъ  
собирашѣ оное, равно и великая нуж-  
да имѣшѣ проицашельное и оспрое  
зрѣніе, каковое доспавляетѣ имѣ уди-  
вительное спроеіе роговой оболочки,  
сдѣлан-

сдѣланной на подобіѣ широкой сѣточ-  
ки въ ихъ глазѣ; все сіе, говорю я,  
пробовало большаго пространства; и  
для того имъ нужна большая голова,  
и шло ширше спереди. Что же  
надлежитъ до пропчаго шла, то оно  
все совершенно соразмѣрно, весьма  
хорошо расположено для лепанія и  
другихъ обстоятельствъ, въ кото-  
рыхъ онѣ могутъ находиться.

Спироеііе ихъ шла не менѣе того  
совершенно, не менѣе удивительно,  
не менѣе опмѣнно, какъ и его об-  
разъ. Нѣтъ въ немъ костей для укрѣ-  
пленія его; оно не покрыто ни мя-  
сомъ, ни кожею, но нѣкоторымъ  
любопытнѣйшимъ составомъ чешуй-  
чатымъ, веществомъ среднимъ (\*),  
которое служитъ вмѣсто кожи и  
костей вкупѣ, и способствуетъ какъ  
кѣ

---

(\*) На Французскомъ стоитъ *mitoienne*, такъ ли  
я перевелъ, или нѣтъ, отдаю на волю чита-  
теля. Плиній о семъ составѣ такъ говоритъ:  
*несѣкомыя, кажется, не имѣютъ ни*  
*жилъ, ни костей, ни щетины, или ко-*  
*лючихъ иглъ, ни хряща, ни жиру, ни*  
*мяса, ниже ломкой чешуи, или скорлупы,*  
какъ

къ укрѣпленію, такъ вмѣстѣ къ защищенію его, и кажется болѣе сотвореннымъ для доказательства того, что великій еспества Художникъ не имѣетъ нужды всегда слѣдовать одному и тому же способу въ произденіи своихъ тварей.

### ГЛАВА III.

*О глазахъ и рожкахъ несѣкомыхъ.*

Къ защитѣ, о которой мы теперь сказали, можно присовокупить другую, которую природа премудро опредѣлила въ глазахъ и рожкахъ несѣкомыхъ. Во всѣхъ тваряхъ строение глаза самое удивительное есть, но составъ глазъ несѣкомыхъ нѣкоторымъ образомъ столь опмѣненъ, что неможно не быть восхищенну отъ удивленія, когда внимательно его раз-  
СМО-

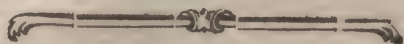
какъ нѣкоторыя морскія животныя; нельзя также сказать, что въ онѣ имѣли и кожу; но такое тѣло, которое среднее между пѣмъими сими составляетъ пещестро. *Hist. Nat. 1. 11 с. 4.*



смотришь. Глазъ защищается собственною своею твердостью, также совершенное и проникающее зрѣніе служитъ надежною защитою отъ внѣшнихъ опасностей; *роговая*, или внѣшняя оболочка вездѣ изпыкана маленькими прозрачными дырочками наподобіе горошинокъ; чрезъ сіе безъ сомнѣнія сіи швари могутъ видѣть весьма явственно, со всѣхъ сторонъ непрерывно, и безъ малѣйшаго труда управлять глаза свои на предметы.

Что надлежитъ до другой части, которую называютъ *рожками*; по, какое бы употребленіе ихъ ни было, хотябъ они служили для чувствованія, хотябъ для очищенія глазъ, или для другаго какого нибудь подобнаго употребленія; по всѣмъ обстоятельствамъ видно, что они суть хорошія защиты какъ для глазъ, такъ и для головы въ то время, когда сіи животныя ходятъ, или летаютъ. Чрезъ хитрость осязанія онѣ пославляють ихъ въ состояніи ощущать вредныя вещи, которыя бы по причинѣ ихъ близости могли можетъ быть укрыться отъ усмотрѣнія. Кро-  
мѣ

мѣ того сіи рожки суть превосходное произведеніе, и служатъ также украшеніемъ многимъ несѣкомымъ.



#### Г Л А В А IV.

О разныхъ членахъ и о движеніи несѣкомыхъ.

Отъ головы приступаю я къ другимъ членамъ, копорые опносятся къ движенію несѣкомыхъ. Я бы нашелъ здѣсь множество вещей любопытныхъ, естли бы захопѣлъ подробнѣе объяснить о томъ. Я бы могъ разсмотрѣть удивительное строеніе несѣкомыхъ, ползающихъ; любопытныя веслышка, копорыми снабжены несѣкомыя двоежилъныя [amphibies], копорыя плаваютъ и ходятъ просто; особенное расположеніе, находящееся въ ногахъ тѣхъ, копорыя ходятъ, или копорыя виснутъ на гладкихъ поверхностяхъ, или пополкахъ; великую силу, или крѣпость и упругость берцовъ въ тѣхъ, копорыя бѣгаютъ; сколько ноги и пяпки у несѣкомыхъ,  
 Часть II. Д рою-

роющихъ землю, сильны и хорошо  
устроены для сего дѣйствія; и чпобъ,  
о прошчихъ несѣкомыхъ умолчать, я  
бы показалъ въ тѣхъ, которыя не  
могутъ лезать, удивительную спо-  
собность переносить себя проворно и  
безопасно при помощи того вещества,  
которое онѣ нипочками изъ себя мо-  
таютъ (\*), или помощію другаго искус-  
ства, чрезъ которое онѣ знаютъ со-  
дѣлывать шло свое легче самага  
воздуха (\*\*): всѣ сіи вещи, говорю я,  
и великое число другихъ подобныхъ,  
заслуживали бы подробнѣйшее испы-  
таніе, яко подающія яснѣйшія доказа-  
тельствва безконечной премудрости  
Создателя. Но дабы избѣгнуть много-  
словія, я ограничу примѣчанія свои  
только описаніемъ ногъ, или берцовъ  
и крылышекъ. Я примѣчаю вопер-  
выхъ, что онѣ удивительно приноро-  
влены для тѣхъ дѣйствій, къ кото-  
рымъ онѣ опредѣлены: безъ опяго-  
щенія

---

(\*) Т. е. разныхъ видовъ пауки см. *Hist. Nat. d'Arif.* I. 9. с. 30.

(\*\*) Усмотрено сіе въ маленкихъ морскихъ  
рачкахъ, въ подяныхъ блохахъ кудреца-  
тыхъ, и проч.



щенія пѣла, или безъ причиненія ему малѣйшаго препятствія онѣ придають ему свойственнѣйшее и приспосовѣннѣйше движеніе по его состоянію. можно ли что нибудь вообразить лучше, или свойственнѣе къ такимъ дѣйствіямъ, нежели какъ крылышки? Онѣ широки и укрѣплены какъ нѣкіими косточками, чрезмѣрно тончайшими. Сіи косточки прикровенны оболочками тончайшими и неимовѣрно легчайшими: нѣкоторыя изъ нихъ украшены прекрасными и порядочно расположенными перышками (\*); много такихъ есть, которыя имѣють связочки, или составцы самые тончайшіе, которыя, сгибаясь, подбирають крылышки и оныя вкладываютъ въ ихъ ноженки, или влагалища, или, растягиваясь, простирають оныя для летанія.

Послѣ сего усматривается удивительное искусство въ равновѣсіи пѣла, въ содержаніи его прямо и твердо въ полетѣ. На сей конецъ нѣко-

А 2 . . . торыя

(\*) Помощію увеличительныхъ стеколъ можно примѣтить сіе въ черпачкахъ и бабочкахъ украшенныхъ, точно упомянутыми перышками.

порыя изъ сихъ пварей одарены чешырьмя крылышками; шѢ же, копорыя только о двухъ, имѢюшѢ ноги подѢ самыми крылашками съ каждой стороны шѢла.

Наконецъ неможно намѢ не удивляпсья, когда мы рассуждаемѢ, или вникаемѢ въ невѢрояпную малость, въ искусство и хитросплетеніе, находящіяся въ связкахъ въ мышцахъ, въ хрящикахъ и въ нѢкіихъ жилкахъ необходимонужныхъ для опправленія всѢхъ движеній берцовъ, крылышекъ и другихъ частей шѢла. Я уже показалъ, какимъ образомъ все сіе производипсья въ большихъ живоппныхъ; но когда рассуждаемѢ, что всѢ сіи обспоятельствва сходяпсья и въ малыхъ сихъ живоппныхъ, равно какъ въ маленькомѢ хлебномѢ червячкѢ, и даже еще въ малѢйшихъ пваряхъ, которыя, безъ помощи увеличительныхъ спеколъ, или Микроскоповъ сокрыпы отѢ нашего зрѢнія; когда мы рассуждаемѢ, говорю я, что самомалѢйшія живоппныя имѢюшѢ всѢ соспавцы, всѢ косточки, всѢ мышцы, всѢ волокна и хрящики, всѢ чув-

спвен-

спвенныя нѣкія жилки, чего перебу-  
 ютъ живыя и проворныя движенія,  
 какъ усматривается во многихъ, ка-  
 кія бы онѣ ни были: то за что все  
 сіе почтемъ, какъ не за чудное строе-  
 ніе, какъ не за искусство (\*), въ пре-  
 восходномъ степеніи проповѣдующее  
 всемогущество и безконечную прему-  
 драсть Того, Которой сотворилъ всѣ  
 сіи удивительныя и неподражаемыя  
 тонкости и чудныя явленія? Но го-  
 воря о сихъ малыхъ несѣкомыхъ,  
 для чего упоминаю о нѣкоторыхъ  
 только членахъ ихъ, когда въ столь  
 маленькомъ существѣ усматривается  
 совершенное и полное тѣло, устро-  
 енное съ такою правильностію и  
 [до чего не можемъ мы дойти совер-  
 шенно чрезъ наши наблюденія] обога-  
 щенное такою пріятностію и украше-  
 ніемъ, какое имѣютъ и самыя боль-  
 шія животныя. Когда несѣкомыя  
 имѣютъ бедра и ноги, то посмотри-  
 мъ и на то, что онѣ имѣютъ  
 также глаза, мозгъ, ротъ, желудокъ,  
 внутренности и всѣ другія части

Д з тѣла

---

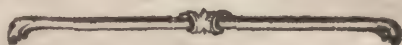
(\*) *Galien de l'us des part. l. 17. c. 1. à la fin.*



тѣла животныхъ; что каждая изъ сихъ частей предограждена всемъ нужнымъ приборомъ жилокъ, мышцъ и всего того, что находится въ другихъ животныхъ; что все тѣло облечено и защищено пристойною оболочкою, опушено волосками, или щетинками, украшено премногими принадлежностями другими поменьшими и положенными порядочнымъ образомъ однѣ съ другими. Наконецъ разсудимъ о узинькихъ ихъ краешкахъ, въ которыхъ заключается самая превосходнѣйшая работа, или искусство пресовершеннаго художества, въ такомъ тѣлѣ, которое гораздо меньше пещанаго зернышка, такъ что одно вкушеніе воды сохраняетъ бытіе великаго числа изъ нихъ, и подаетъ имъ способность скакать и бѣгать тамъ по своей волѣ.

Разсмотрѣвши удивительныя чудеса природы во многихъ членахъ, составляющихъ тѣло несѣкомыхъ, скажу еще одно слово о ихъ состояніи и родѣ жизни. Я займуся двумя только вещами, о которыхъ уже упомянулъ, но кои заслуживаютъ испытаны

таны бытъ обстоятельныѣ, яко заключающія въ себѣ дѣйствія чуднаго врожденнаго побужденія. Сіи двѣ вещи суть: способъ несѣкомыхъ, по которому онѣ защищаются отъ суровости зимы, и особенное стараніе, предприемлемое ими о сохраненіи своего рода.



## Г Л А В А V.

*О прозорливости несѣкомыхъ и о предостереженіи себя отъ суровости зимней.*

Чудное дѣйствіе природнаго побужденія и прозорливости всѣхъ вообще несѣкомыхъ оказывается въ попеченіи, предприемлемомъ ими для своей безопасности и защищенія себя отъ спужи зимней. Не чудное ли дѣло видѣть ихъ, собирающихся въ мѣста сухія и теплыя при наступленіи спужи и сырой погоды для нихъ безпкойной? По крайней мѣрѣ не убѣждаемся ли мы признать удивительное попеченіе Творца и Сохранителя вся-

ческихъ въ томъ, что несѣкомыя переходятъ разныя состоянія, или различныя роды ихъ жизни? Однимъ опредѣленъ способъ къ сохраненію себя бытъ нѣкоторое время безъ пропитанія и безъ малѣйшаго движенія; другимъ, которые безъ пищи и дѣятельности бытъ не могутъ, дано отъ природы побужденіе собирать лѣтомъ довольно запасъ для зимняго ихъ пропитанія; нѣкоторыя, какъ я сказалъ, переходятъ разныя состоянія рода жизни; ибо удобно пропитавши и безопасно проживши лѣтнее время, и окончивши состояніе *череячковъ*, они возвращаются въ безопасное мѣсто, въ которомъ, вылупившись изъ первой своей оболочки, или кожицы, вступаютъ въ состояніе *бабочекъ*, и продолжаютъ сіе состояніе чрезъ всю зиму, не имѣя никакой нужды въ пищу. Вотъ способъ, которому слѣдуетъ великое число несѣкомыхъ.

Есть у нихъ и другіе, чрезъ которые многіе, даже въ состояніи ихъ совершенства, проживаютъ во всю зиму безъ всякаго пропитанія, живя  
въ



въ нѣкоторомъ родѣ нечувствительности и сна, не дѣлая никакого движенія и употребленія жизненныхъ соковъ; однако же тѣло не уменьшается ни мало, и для того нѣтъ имъ никакой нужды для подкрѣпленія его пищею.

Чшожъ надлежитъ до другихъ, которыя безпрестанно дѣйствуютъ и движущаяся, и кои слѣдовательно имѣютъ всегда нужду въ своемъ пропитаніи, того ради Творецъ вліялъ въ нихъ побужденіе и удивительную предосторожность собирать во время лѣта по потребныя для зимняго содержанія вещи (\*). Вещь достойная любопытства, и раждающая въ насъ оптимъное удовольствіе видѣть ихъ спуждающихся для сего намѣренія во время лѣта съ великимъ прилѣжаніемъ и неупомимою привязанностію. Самое Священное писаніе представляетъ о семъ примѣръ муравьевъ, имѣнующихъ сѣ несѣкомое *весьма мудрымъ* [Прит. гл. 30 ст. 24]: причина на то приведена [ст. 25] *то-есть, что мравіе,*  
А 5
имѣ-

---

(\*) Какъ на пр. пауки и пчелы.

имѣже нѣсть хрѣпости, [т. е. будучи безсильны] и уготовляютъ въ жатву пищу. А посему - по Соломонъ и описываетъ лѣнливыхъ къ симъ презрѣннымъ тварямъ, чтобъ научиться отъ нихъ премудрости, оспороженности, попеченію и трудолюбію. [прип. гл. 6. сл. 6 7. 8]. Иди же мравію о лѣнливѣ, и поревнуй пути его, и буди онаго мудрейшій: онъ бо, не сущу ему земледѣльцу, ниже нудящаго его имущій, ниже подѣ владыкою сый, готовитъ въ жатву пищу, и многое въ лѣто творитъ уготованіе.

Надѣюсь, что читатель позволитъ мнѣ предувѣдомишь здѣсь о томъ, что будетъ сказано въ слѣдующей главѣ, и присовокупитъ къ примѣру, приведенному священнымъ писаніемъ, другое примѣчаніе о благоразуміи сихъ малыхъ несѣкомыхъ, которое оказывается въ несравненной оной горячности, которую онѣ имѣютъ къ своимъ дѣтищамъ, въ прозорливости и щадительности, которыя употребляютъ къ ихъ защищенію (\*).

Сколь-

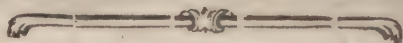
---

(\*) См. *J. Swammerdam. Epilog. ad Hist. insect.*  
р. 153.

Сколько пріятно, сполько любопытно и удивительно видѣть, съ какимъ попеченіемъ, съ какимъ усердіемъ носятъ они дѣтѣнышей своихъ въ роту; какъ онѣ подвергають себя великимъ опасностямъ лучше, нежели оставитъ сихъ самыхъ птенцовъ, или подвергнуть ихъ опасности; какъ онѣ ихъ переносятъ съ одного мѣста на другое въ маленькихъ своихъ норкахъ то на ту, то на другую сторону, пока не доставятъ имъ приличное мѣсто, гдѣбѣ они насладились вождельною теплотою и влагою, и гдѣ бы защищены были отъ дождя и спужи. Ипакъ ясно естъ, что мудрость, усматриваемая въ сихъ малыхъ животныхъ и приписуемая имъ отъ Св. Писанія, заключается единственно въ природномъ ихъ побужденіи, или вліяніи, данномъ имъ отъ Творца и Сохранишеля міра; ибо сіи дѣйствія мудрости, прозорливости и разсудка происходятъ, или отъ самаго животного, или онѣ произведены отъ нѣкотораго другаго существа, которое обладаетъ премудростію. Но животное, будучи лишено разума, не можетъ



жетъ получаѣ сихъ дѣйствій изъ собственнаго своего существа, или природы; того ради должно по необходимости заключить, что онъ происходитъ отъ нѣкотораго разумнаго существа: но какое другое можетъ быть начало и источникъ такихъ чудныхъ дарованій, какъ не Верховнѣйшій Вседержитель и Творецъ всѣхъ вещей?



## ГЛАВА VI.

*О попеченіи несыкомыхъ къ своимъ дѣтямъ.*

Другое побужденіе, которе я намѣренъ разсмотрѣть, есть искусство и особенное попеченіе, которое имѣютъ несыкомыя для сохраненія своего рода. Я бы могъ здѣсь учинить премножество любопытныхъ примѣчаній; но какъ я о нихъ уже упоминалъ подъ нѣкоторыми другими первоспеленными родами, о которыхъ говорено было выше; почему и ограничу себя при семъ случаѣ двумя вещами, относя-

относящимися до искусства и особеннаго попеченія несѣкомыхъ въ разсужденіи произведенія ихъ дѣшей, и нѣкопорыми другими, которыя сполько не разсмотрены доселѣ, сколько онѣ по заслуживаютъ.

Первая изъ сихъ вещей есть особенная прозорливость несѣкомыхъ въ разсужденіи ихъ дѣшей, по которой они избираютъ или дѣлаютъ мѣста и убѣжища пригодныя для своихъ яицъ, или сѣмени, въ которыхъ они могутъ быть насижены, какъ должно, и въ которыхъ дѣшница ихъ при своемъ рожденіи могли бы сыскасть довольно пропитаніе и нужное для ихъ сохраненія и подкрѣпленія даже до того времени, какъ онѣ въ состояніи будутъ промыслять сами себѣ потребное. Вещь даспояная удивленія взирать, съ какимъ спараніемъ и съ какою тщательностію различные виды несѣкомыхъ заключаютъ свои яйца, или свое дѣшродное сѣмя въ разныя мѣста и приличныя каждому виду. Не всѣ онѣ бросаютъ ихъ въ водѣ, въ деревѣ, или въ растѣніяхъ; но нѣ, которыя находятъ свое пропитаніе въ

въ водѣ, бывають брошены въ воду; тѣже, которыми мясо служилъ пищею, брошены бывають на мясо (\*); которыми плоды, или листочки доставляють пропитаніе, кладущя по принадлежности на томѣ, или другомъ плоду; однѣ на такомъ-то деревѣ, другія на растѣніи (\*\*), иныя на другомъ: но тѣ, которыя одного рода, всегда кладущя на деревѣ или растѣніи, которыя приличествують ихъ роду.

Въ разсужденіи же яицѣ, которыя пребуютъ большаго и постояннѣйшаго тепла; то несѣкомыя, производящія ихъ имѣютъ попеченіе избиратьъ собственное мѣсто, какъ то или на тѣлѣ другихъ животныхъ, или другія избирають на то пшичьи перья; иныя волосы скотскіе; другія самую рыбу чешую; нѣкоторыя родящя въ носу; тѣ въ мясѣ (\*\*); нѣкоторыя даже въ самыхъ внутренностяхъ (\*), въ згибахъ и скважинкахъ тѣла человѣческаго

(\*) *Fr. Redi de la gen. des Insect.*

(\*\*) тамъ же.

(\*\*\*) См. *Ephem. Germ.* T. 2. obs. 24. и дальѣ.  
*Arist. Hist. Anim.* l. 2. c. 18.

(c) См. *l'Abreg. de Lomth.* vol. 3. p. 121.



скаго и другихъ живошныхъ (\*\*). Въ  
пѣхъ же несѣкомыхъ, которыми сѣ  
способы несходствують, но которыя  
дѣлають для себя гнѣзда роя землю,  
почя дерево и прч; которыя дѣлають  
жолобки, или улы, или кои послѣду-  
ють какому нибудь другому подоб-  
ному способу: въ такихъ, говорю я,  
удивительно видѣть, съ какимъ спа-  
раніемъ и съ какими прудами носятъ  
онѣ въ свои убѣжища, и такъ сокры-  
вають свои припасы, дабы пѣмъ удоб-  
нѣе спастись существовать въ одно и то-  
же время и произведенію дѣтей и  
вскормленію, или сохраненію ихъ по  
рожденію.

Вторая вещь, въ которой несѣко-  
мая оказываютъ удивительное знаніе  
и особенное попеченіе къ произведе-  
нію своихъ дѣтей, есть великая пра-  
вильность и совершенной порядокъ,  
которой сохраняють онѣ въ мѣпаніи  
своихъ яицъ, и въ строеніи своихъ  
гнѣздъ.

Что надлежитъ до первыхъ, при-  
мѣтивъ можно, что онѣ вообще на-  
блю-

---

(\*\*) *B. Verzachae obs. Medic.* p. 16.

блюдаютъ весьма совершенной способъ и весьма доброй порядокъ. Всегда находятся яйца положены приспоспобѣннѣйшимъ образомъ. Когда онѣ кладутъ ихъ на листьяхъ деревъ, или растѣній, или на другой какой вещи; то яйца прилѣпливаются тамъ кончикомъ своимъ, и бывающъ положены однѣ противъ другихъ весьма порядочно. Когда же онѣ кладутся въ водѣ, то усматриваются тамъ многія, порядочно расположенныя въ срединѣ, сѣмени, или вещества клѣйкаго, которое соединено бываетъ съ великимъ спараніемъ, для того, чтобъ не было разсѣяно туда и сюда; или ежели сѣмя можетъ удобно плавать на водѣ, то изливается съ такою оспорожностію и столь съ совершеннымъ равновѣсіемъ, что оно тамъ плаваетъ со всевозможною исправностію.

Что касается до тщательности несѣкомыхъ въ дѣланіи своихъ гнѣздъ, хотябъ онѣ пропачивали землю, или дерево, хотябъ спроили маленькія конурки, хотябъ слѣпливали сѣпочки и скорлупки: то во всѣхъ сихъ ма-  
лыхъ

лыхъ пваряхъ оказывается удиви-  
 тельная способность, и въ самыхъ про-  
 изведеніяхъ ихъ и частяхъ ихъ тѣла,  
 которыя онѣ для сего употребляютъ.  
 Также въ тѣхъ, которыя дѣлаютъ  
 дирки въ землѣ, въ деревѣ или дру-  
 гомъ какомъ веществѣ; берца, ноги,  
 рошъ и все тѣло принаровлены къ  
 такому труду ихъ: рошъ имѣетъ  
 образованіе во всемъ способное къ дѣ-  
 ланію и глданію въ землѣ малень-  
 кихъ скважинокъ совершенно круг-  
 лыхъ: ноги весьма способно сдѣланы  
 для скребенія и прорыванія, все тѣло  
 удобнѣйше устроено и свойственно  
 для вхожденія въ сіи самыя норки.  
 Что до тѣхъ, которыя строятъ, или  
 слѣпляютъ свои гнѣзда, то онѣ пока-  
 зываютъ такое чудное искусство,  
 что самый разумнѣйшій художникъ  
 едва ли можетъ снятъ геометрическую  
 соразмѣрность желобковъ, конурокъ  
 земляныхъ, сѣточекъ, нипочекъ,  
 или черепковъ. Присоедините къ сему  
 естественную клейкость, которую  
 нѣкія несѣкомыя изъземлютъ изъ соб-  
 ственнаго тѣла, и тѣмъ склеиваютъ  
 въ одно мѣсто разные снаряды, дабы

Часть II. М про-



произведеніе свое сдѣлать твердымъ, и что другія пропягивающъ по своей волѣ, и знающъ, какъ изънихъ связать, или проложитъ свои скорлупки, или сѣпочки (\*). Другая предлежность, сколько же особливая и сколько принадлежащая къ симъ дѣламъ, есть любопытное спроеіе всѣхъ членовъ тѣла, которыя онѣ употребляютъ на дѣло для упражненія способности пропягивать ниточки; все сіе, говорю я, хотя по видимому маловажныя вещи, заслуживающъ по справедливости быть въ числѣ превосходныхъ дѣлъ Творца и Сохраниателя вселенныя.

Наконецъ усматривается другая чудная способность, искусство и удивительная хитрость, или я и не могу ее какъ назвать, въ прочихъ маленькихъ животныхъ, которыя самую природу обращаютъ въ пользу своего намѣренія. Онѣ употребляютъ вещество деревъ и произрастѣній вмѣсто орудія, опредѣленнаго на сдѣланіе своихъ гнѣздъ, или конурокъ. Сіе  
примѣ-

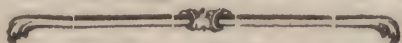
---

(\*) см. *Bayle de la subtilité des Exhalaisons*, chap. 2.

примѣчается въ чернильныхъ орѣш-  
кахъ и въ маленькихъ шишечкахъ, или  
ядрышкахъ, находящихся на листкахъ  
и на вѣпочкахъ премногихъ произ-  
растѣній, каковы, на примѣръ, дубъ,  
ива, шиповникъ и другія. Сіе искус-  
ство столь опмѣнно и столь много  
превосходитъ разумъ и силу человекъ-  
ка, что ежели мы разсудимъ со  
вниманіемъ о сей вещи и о ея об-  
стоятельствахъ, не можемъ не при-  
знать чрезъ то ошутительнымъ обра-  
зомъ высокаго намѣренія и правленія  
нѣкоего разумнаго и верховнѣйшаго  
Существа, которое съ самаго начала  
предуготовило благоденствіе и сохра-  
неніе животныхъ. Но сколькобъ не-  
важенъ ни казался предметъ сей, нами  
разсуждаемой, я не могу удержаться,  
чтобъ не вникнуть еще въ нѣкоторыя  
особенности, къ нему относящіяся.  
Довольно на то двухъ, или трехъ примѣчаній.

Вопервыхъ, то извѣстно, что  
строеніе конурокъ, или шариковъ пре-  
восходитъ щеніе самыхъ живо-  
тныхъ; потому что оно есть опча-  
сти дѣло растѣнія, опчаспи же ядо-

вишаго свойства [ибо я не знаю иначе его названъ] сока, или яйца, или ко-  
его нибудь изъ обоихъ, впускаемыхъ  
несѣкомымъ въ растѣніе (\*). Какъ сей  
ядъ разной, по разности животнаго,  
то и самой видъ, или составъ конурокъ  
и шишечекъ, отъ того происходящихъ,  
также различествуютъ: однѣ быва-  
ютъ на подобіе твердыхъ скорлупокъ,  
другія кажутся мягкоными шарика-  
ми, иныя имѣютъ многія чешуйки;  
тѣ гладки и склизки, другія со взbero-  
шенными волосками; нѣкоторыя же  
находятся кругленькія, продолгова-  
тыя, коническаго вида и проч. При-  
совокупимъ наконецъ и то, что всѣ  
несѣкомыя снабжены особенными ка-  
ждому членами, приличными къ такому  
дѣйствіямъ; способными къ протачива-  
нію произрастѣній, къ впусканію сво-  
ихъ яицъ и свойственнаго каждому  
сока въ мягкія части деревъ и растѣній.



### З а к л ю ч е н і е.

Ежели мы внимательнo разсудимъ  
о всѣхъ сихъ вещахъ, то что другое  
мо-

---

(\*) См. de *Malpighi*. Tab. 13 и Tab. 20.



можемъ заключить изъ того, какъ не то, что во всемъ помъ яснѣйшимъ образомъ оказывается высокое намѣреніе и премудрый промыслъ? Что должно по необходимости заключить, что есть премудрый Художникъ, безконечный имѣющій разумъ и попеченіе Блгспитель, которой промыслилъ о блгѣхъ и о сохраненіи сихъ малыхъ тварей, даже съ самаго начала ихъ бытія. Въ самомъ дѣлѣ, что другое, какъ не сіе Существо могло бы произвести подобный приборъ членовъ и частей, совершенно соответствующаго такому особенному образу жизни? Наипаче же что другое могло бы вліять въ тѣло несѣкомыхъ столь спранныя и чудныя способности, дѣйствующія съ удивительною силою въ тваряхъ другаго совсѣмъ порядка? Наконецъ, какимъ образомъ самыя несѣкомыя знаютъ оныя способности? Кпо научилъ ихъ употреблять оныя въ дѣйство съ такою хитростію и единственно для собственнаго ихъ пользы?



## К Н И Г А IX.

О

ПРЕСМЫКАЮЩИХСЯ.

И О

ЖИВОТНЫХЪ. ВОДЯНЫХЪ.

---

### Г Л А В А I.

О пресмыкающихся.

Послѣ несѣкомыхъ еще одинъ родъ земныхъ животныхъ остаеся намъ разсмотрѣть, т. е. ползающихъ, или пресмыкающихся (\*). Какъ я нѣсколько пространнѣ говорилъ о прочихъ животныхъ, то о сихъ послѣднихъ въ короткихъ словахъ объясню, тѣмъ паче, что о пресмыкающихся можно привести столько же великое число примѣчаній, сколько я сдѣлалъ о прочихъ животныхъ. Но какъ находится много такихъ особенностей въ семъ степени животныхъ, какихъ нѣтъ въ дру-

---

(\*) См. Dr. Tyson dans *Trans. phil.* N. 14. также, *Willis de Anim. Brut.* p 1. c. 3.

другихъ, и о которыхъ я не могу удержаться, чтобъ не сдѣлать нѣкія краткія примѣчанія.

Одна изъ такихъ вещей есть особенное ихъ движеніе. Я уже сказалъ въ другомъ мѣстѣ (\*), что сіе движеніе столько же любопытно въ самыхъ тѣхъ, которыя имѣютъ оное совсѣмъ различно отъ другихъ животныхъ. Хотя бы мы разсмотрѣли образъ, или способъ онаго, которой есть извивающійся и похожій на движеніе улипокъ, особенныхъ освѣ, тысяченожниковъ, или гусеницы, и другихъ несѣкомыхъ: хотя бы мы разобрали части къ тому служащія, а наипаче хребтикъ, или спинку и мышцы, которыя находятся у тѣхъ, кои имѣютъ кости; и у тѣхъ, которыя ихъ совсѣмъ неимѣютъ, мышцы круглыя или кольчатые и другія, то увидимъ, что все устроено и соразмѣрено несравненнымъ образомъ для сихъ нагибаній и сихъ извиваній, кои я могу назвать геометрическими, и для всѣхъ

М 4 много-

---

(\*) Кн. IV. гл. 8.



многообразныхъ движеній, которыя усматриваются въ пресмыкающихся.

Другая вещь, достойная примѣчанія, есть ядъ (\*), которой имѣютъ при себѣ премногія животныя сего шпелени. Я о немъ упоминаю пѣмъ охотнѣе, что берушъ отъ того возраженіе пропіву правленія всемъ свѣтомъ и промысла. Не только, говоряшъ, такія животныя не приносятъ пользы роду человѣческому, но часто служатъ къ испребленію пварей. Но легко можно отвѣтствовать на сіе возраженіе. Въ разсужденіи человѣка, сіи пвари служатъ великою пользою, особенно же въ излеченіи премногихъ болѣзней самыхъ опаснѣйшихъ (\*\*); и хошяшъ онѣ не были такими, однако же не должно почишатъ за то Бога неправосуднымъ, что мы видимъ сотворенныхъ такихъ вредныхъ пварей; ибо онѣ служатъ нѣкоторымъ бичемъ для наказанія насъ грѣшниковъ и благодарныхъ пропіву своего Создателя. Я весьма шому вѣрю, что на

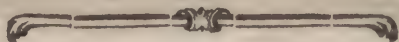
---

(\*) см. *Mead. des poisons* p. 9. и 34.

(\*\*) см. *Musaeum Wormianum* l. 3 c. 4.

народы, забывающіе, или не познающіе Бога, паче прочихъ обезпокоиваны бывающѣ опѣ сихъ вредныхъ пресмыкающихся, или опѣ другихъ опасныхъ шварей. Чѣмъ надлежитъ до самыхъ животныхъ, безъ сомнѣнія сей ядѣ имѣ приноситъ великую пользу, какъ въ разсужденіи безопасности ихъ опѣ своей добычи, такъ и въ разсужденіи способнѣйшаго овладѣнія оною; безъ того, сія добыча сдѣлала бы, можетъ быть, много сопротивленія, или избѣжавши одинъ разъ, не могла бы быть поймана въ другой, по причинѣ скорости своего движенія и помощію ногъ. Кромѣ того примѣчается и то, что ихъ ядѣ много способствуетъ варенію пищи. Что касается до пресмыкающихся безвредныхъ, онѣ столько же заслуживаютъ вниманіе наше по своимъ невиннымъ свойствамъ, сколько другія по своей ядовитости. И какъ сіи послѣднія ядѣ свой имѣютъ при себѣ, потому только, что онѣ хищны: такъ тѣ не имѣютъ въ ономъ нужды, поколику находятъ свое пропитаніе близь себя, и могутъ брать оное безъ всякаго насилія. Сіе про-

питаніе, или сія пища въ первой встрѣчающейся глыбѣ земли сыскивается тѣми, которые могутъ прорывать землю и сдѣлать въ ней дорожку, или норку, посредствомъ извивающагося ихъ движенія; самыя ближайшія растѣнія подають пропитанія тѣмъ, копорыя могутъ приблизиться къ нимъ, взлезши на нихъ или вползсти.



## Г Л А В А II.

### О животныхъ водяныхъ.

Доселѣ я проходилъ часть царства животныхъ, копорую намѣренъ былъ изслѣдовать, то есть земныхъ животныхъ. Что же надлежитъ до той, копорая составляетъ другую часть нашего шара, то есть воды и тварей, живущихъ въ нихъ, я уже предначалъ испытаніе о семъ пространномъ предметѣ; но какъ оно требовало больше времени, нежели сколько я могъ на оное употребить, для того принужденъ я былъ оставишь



вить оное до настоящаго случая, не смотря на великолѣпную картину, представляющую намъ всемогущество и премудрость Создателя нашего, которыя сіяютъ въ ней съ толикимъ же блескомъ, какъ и на землѣ и въ земныхъ живописныхъ. Воды сами въ себѣ суть удивительнѣйшимъ произведеніемъ Божиимъ, и приносящимъ безчисленную пользу другимъ произведеніямъ и частямъ земли, о которыхъ мы выше сего говорили. Чудная многоразличность (\*) живописныхъ водяныхъ всѣхъ родовъ, множество чудовищъ и любопытнѣйшихъ вещей, примѣчаемыхъ тамъ, представляющъ неизчерпаемый источникъ разсужденій о премудрости и неизреченномъ всемогуществѣ Зиждителя естества. Безмѣрная однѣхъ величина (\*\*), другихъ невѣроятная малость; связь и удивительное спроеііе ихъ тѣла, великое изобиліе пропитанія соразмѣр-

---

(\*) *Плиній* щитаеіъ 179 родовъ водяныхъ животныхъ.

(\*\*) Онъ же говоритъ въ кн. 8. гл. 3. что находятся киты въ 960 футовъ.

мѣрнаго безчисленному множеству пварей, употребляющихъ оное; и все по въ стихіи, по видимому столь мало-способной къ доставленію толикаго количества (\*); способъ, которымъ производится дыханіе въ рыбахъ, весьма различествующій отъ способа дыханія земляныхъ животнохъ, но служацій на одинъ конецъ (\*\*); разположеніе чувствъ зрѣнія, соотвѣстственно стихіи, въ которой имѣетъ пребываніе животное; равновѣсіе, содержаніе, скорое и стремительное движеніе тѣла (\*\*); проворство и и гибкость, съ каковыми оно пускается вверхъ, внизъ, или въ стороны; все сіе представляетъ намъ зрѣлище столь многоразличное и проспанное, что, дабы показати всю премудрость, всемогущество и благость Божію, сіяющія тамъ, попребно бы мнѣ было столько времени и столько труда, что дороже бы мнѣ стало сіе испытать

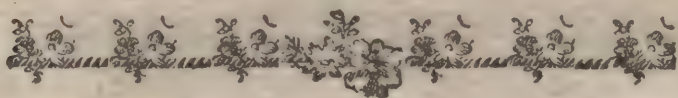
---

(\*) См. выше кн. IV. гл. 11.

(\*\*) *Gulien de bus. des part. l. 6. c. 9.*

(\*\*\*) *Borelli, mouvement des Animaux. part. I c. 23.*

шаніе всѣхъ предвѣдущихъ предметовъ. Вотъ важная причина, для которой, проходя молчаніемъ всю превосходную часть нашего шара, сдѣлаю только нѣкоторыя еще примѣчанія, сколько можно въ короткихъ словахъ, о шваряхъ, лишенныхъ чувствія, особенно же о шѣхъ, которыя принадлежатъ къ степени большихъ растѣній, и шѣмъ окончаю все сіе испытаніе.



## К Н И Г А X.

### О произрастѣніяхъ.

Хотя между дѣлами шворенія нижшій степень въ разсужденіи животныхъ растѣнія занимающъ, однако же онѣ представляютъ намъ споль превосходныя черпы премудрости и безконечнаго разума Создателя, что я за долгъ свой почишаю объяснить то, что можно сказать о семъ предметѣ, и взойти далѣе въ особености, заключающіяся въ ономъ. Я бы могъ



могъ испытать подробно великое оное  
 многообразіе деревъ и растѣній;  
 многообразіе, доставляющее великое  
 изобиліе для всѣхъ временъ и для  
 всѣхъ нуждъ, какія въ нихъ имѣть  
 можно. Одни служатъ для строеній,  
 другія для дѣланія разныхъ рухля-  
 дей и орудій; одни изъ нихъ швер-  
 ды, крѣпки и жестки, другія мягки  
 и ломки; одни изъ нихъ толсты,  
 плошны, долги и высоки, другія тон-  
 ки, малы, коропки и ломки. Вели-  
 кое число растѣній служилъ лѣкар-  
 ствами (\*), многія употребляющіяся  
 въ пищу, а нѣкоторыя сотворены  
 единственно для увеселенія нашего.

Самыя

---

(\*) *Plin. Hist. Nat. l. 22. c. 6. Grew. Cosmol. l. 3. c. 2. § 47.* О пользахъ произрастѣній Вир-  
 гилій такъ говоритъ:

*Quid maiora sequar? Salices humilesque Genistae  
 Aut illae pecori frondem, aut pastoribus umbram  
 Sufficiunt, sepeque satis, et pabula melli.*

т. е. Ипнякъ и маленьки кусты цвѣту-  
 (щихъ травъ,  
 Иль пищу для скота, или пасущимъ тѣнь,  
 Иль колья въ огородъ, иль медъ пчеламъ  
 (даютъ).

*Virg. Georg. l. 2. carm. 434.*

Самыя презрѣннѣйшія деревки, кустики и самой перновникѣ приносятъ великую пользу, о чемѣ засвидѣтельствовать можетѣ послѣдній земледелецъ.

Послѣ сего я бы могъ пройти Анапомію распѣній, или испытаніе любопытнаго состава ихъ тѣла; и показать удивительное соединеніе канальцовъ, или шрубчекъ, пропускающихъ влажностъ и естественные соки распѣній, сообщающихъ во всѣ часпи воздухъ, столь же нужной къ произращенію ихъ, сколько и для жизни животныхъ. Я бы могъ простерти мое испытаніе даже до одѣянія, или оболочекъ внѣшнихъ, которыми одѣты распѣнія: мы бы нашли тамъ произведенія, въ самой вещи прелюбопытныя, хотя онѣ и не показываются такими взору нашему. Потомъ могъ бы подробнѣе разсмотрѣть многоразличіе и правильное листовъ расположеніе, удивительную красоту, смѣющуюся веселостъ, и пріятнѣйшій запахъ цвѣтовъ; могъ бы изслѣдовать роды и чудный составъ сѣмени, великую полезностъ плодовъ; я бы

бы представилъ, что происхожденія, или начала растѣнія, великое; или малое распространеніе, которое бываетъ въ его совершенствѣ, содержащя въ маленькомъ видѣ плода, или зерна, хотя нѣкопоры изъ сихъ зеренъ едва могутъ быть видимы простымъ глазомъ. А какъ размноженіе и сохраненіе рода зависить по большей части отъ сбереженія плода и сѣмени, то бы я представилъ, какое особенное попеченіе великій оный Художникъ природы предпринимаеъ для защищенія и безопасности какъ тѣхъ, такъ и другихъ; особенно же съ какою предосторожностію маленькія вѣпочки, окружены будучи листьями, цвѣтами, плодами и зернышками, во всю зиму заключены бывающъ въ головкѣ, или шишечкѣ растѣній, которая пролежать можетъ больше года, гдѣ онѣ хорошо защищены и прикрыты оболочками, искусно расположенными. Въ разсужденіи же произрастѣній, не могущихъ стоять противу спужи, я бы представилъ то, съ какою онѣ безопасностію соблюдаются подъ землею посредствомъ

кор-



корней, и ихъ сѣмена, или плоды даже до того времени, какъ теплота весны заставляе ихъ произрастать.

Когда же растѣнія раскидывающіяся, удивленія достойная вещь видѣть разные способы, какіе употребляетъ природа на защищеніе сихъ слабыхъ и безчувственныхъ тварей противу всякаго рода опасностей, или вредныхъ приключеній. На сей конецъ она заставляе нѣкоторыя изъ нихъ ползти по землѣ; другимъ она даетъ способность сжиматься и затворяться при малѣйшемъ прикосновеніи живыхъ; многія сжимаютъ свои цвѣты, головки и другія подобныя укрѣпленія при наступленіи вечерняго холода, дождя, или всякой другой вещи, которая бы могла вредъ нанести нѣжнымъ ихъ сѣменамъ.

Ко всѣмъ разсужденіямъ, относящимся до сѣменъ, присовокупить можемъ разные способы природы въ расцвѣтіи оныхъ. Для сего намѣренія она одарила нѣкоторыя зерна нѣкимъ видомъ легкаго пуха, которой имъ служиши вмѣсто крылъ для

Часть II.

Н

пере-

перенесенія себя по вѣтру. Есть и другія, которыя заключены въ упругіе ящички, которыхъ пружинки отбиваютъ и отбрасываютъ ихъ на приличныя разстоянія, исполняя чрезъ то должность добраго земледѣльца (\*). Другія же по своему вкусу и пріятному запаху, равно какъ и по цѣлительной силѣ привлекаютъ птицъ, къ позобанію и уношенію съ собою, и къ содѣланію себя плодоносными по пропущеніи чрезъ ихъ тѣло (\*\*). Иныя наконецъ весьма премногія и преполезныя для жизни человѣческой возбуждаютъ чрезъ то самое земледѣльцовъ и садовниковъ къ посѣянію и обработанію съ великимъ спараніемъ.

Показавши особенныя тщанія природы, какія она предпріимлетъ для сохраненія и размноженія родовъ растѣній, я бы могъ приступить къ тѣмъ пособіямъ, какія она подаетъ имъ

---

(\*) *Grew*. Тамъ же стр. 199. *Ray Hist. plant.* р. 132. и л. 16. с. 20.

(\*\*) сч. *Plin. Hist.* N. l. 16. с. 44. *Ery Hist. Pl. App.* р. 1918. et *Hist. plant.* l. 27. с. 4.

имѣ для ихѣ подкрѣпленія и вспоможенія въ ихѣ приращеніи, дабы онѣ не упадали, не гнили, или не портились въ самой землѣ, и чрезѣ то не сдѣлалися бы для насѣ вредными; и напротивѣ для управленія ихѣ, или руководства, чѣтобѣ онѣ служили къ шѣмѣ концамѣ, и шѣмѣ употребленіямѣ, для которыхѣ онѣ опредѣлены. Сіи употребленія состоятъ въ томѣ, дабы служили намѣ для нашихѣ домовѣ, рухлядей, или сосудовѣ, пропитанія, лѣкарствѣ, одеждѣ, и для доставленія намѣ увеселенія своею красотою и видомѣ, своимѣ пріятнымѣ запахомѣ и прохладою своихѣ шѣней, которыя насѣ защищаютѣ отъ солнечнаго лѣтняго зноя и пронзительныхѣ вѣтровѣ, или отѣ наступленія зимней спужы (\*).

Вѣ самомѣ дѣлѣ предостойно вниманія видѣтъ удивительныя пособія, или средства, каковыя употребляетѣ природа для сохраненія растѣній какѣ шѣхѣ, которыя прямо распутъ, или споятѣ собственною силою, такѣ

Н 2

(\*) см. Ray Hist plant. l. 1. c. 24. p. 46.



и тѣхъ, которыя имѣютъ нужду быть вспомошествоемы отъ другихъ. Первые подкрѣпляются крѣпостию своихъ деревянистыхъ частицъ, равно-отвѣтствующихъ костямъ животныхъ; но сіи части не столько гибки, какъ кости, сіе бы ихъ подвергало повсечасному преломленію; но онѣ гибки и упруги, дабы могли наклоняться и пропигустоять насилію вѣтровъ; и по сему приличному и правильному способу, по которому вѣтви распространяются, происходя отъ пня угломъ около 45 степеней, онѣ равно произрастаютъ вездѣ и въ совершенной соразмѣрности кругомъ и вверхъ пня, или дерева.

Что касается до распѣній слабыхъ и неспособныхъ къ подкрѣпленію самихъ себя; то не можно безъ удивленія взираетъ на ихъ природную способность и ускорительную помощь, которую онѣ получаютъ отъ ближайшихъ распѣній: онѣ объемлютъ ихъ и обвиваютъ кругомъ себя съ толлкою удобностию (\*), что можно бы ска-

---

(\*) см. *Dans le Traité de capreolis. par ill. Malpighi. p. 48.*

сказать, что сіи ближнія растѣнія  
служатъ вмѣсто подпорокъ, или под-  
ставокъ слабому оныхъ шѣлу. Нѣко-  
торыя имѣютъ особенную способность  
заверчиваться и поднимаются при по-  
мощи другихъ около ихъ растушихъ  
произрастѣній; находятся изъ нихъ  
и такія, кои по мѣрѣ ихъ росту  
пускаютъ любопытныя вѣточки, или  
опросочки, кои служатъ имъ вмѣсто  
рукъ для прицѣпленія къ тому, что  
попадаетъ въ ихъ пуши; другія впу-  
скаютъ маленькіе свои корешки, или  
также испускаютъ клѣйкой сокъ,  
посредствомъ чего онѣ крѣпко быва-  
ютъ прицѣплены ко всему тому, что  
могутъ служить имъ подпорою. Всѣ  
сіи столь совершенные, столь хорошо  
приноровленные нуждамъ растѣній, и  
свойственные симъ твореніямъ спосо-  
бы ясно доказываютъ, что онѣ суть  
дѣломъ верховнѣйшаго существа,  
что его безконечная премудрость и  
пречудныя его попеченія простирают-  
ся даже до сохраненія и блага сихъ  
малѣйшихъ тварей, которыя не имѣ-  
ютъ въ себѣ ни силы, ни чувствія.

Наконецъ, къ упомянутымъ уже  
 выгодамъ и употребленіямъ растѣній  
 я бы могъ присовокупить простран-  
 ное описаніе имъ въ разсужденіи осо-  
 бливой пользы, которую онѣ прино-  
 сятъ землѣ, и что Обладатель и  
 Строитель природы опредѣлилъ, ка-  
 жется, способъ совсѣмъ особенной для  
 блага человѣческаго и прочихъ тварей.  
 Чпожъ надлежитъ до зеренъ [хлѣб-  
 ныхъ], я бы могъ описать великую  
 плодоносность тѣхъ, которыя доспа-  
 вляютъ намъ хлѣбъ, удобность обра-  
 ботыванія и размноженія оныхъ во  
 всякомъ родѣ земель и во всѣхъ кли-  
 матахъ. Въ разсужденіи же деревъ и  
 растѣній я бы могъ остановиться  
 на тѣхъ, которыя родятся и растутъ  
 во всѣхъ мѣстахъ, представляются  
 готовыми ко всякому роду употребле-  
 ній и выгодностей (\*); однѣ, способ-  
 ствуя въ излеченіи болѣзней самыхъ  
 опаснѣйшихъ и самыхъ трудныхъ (\*\*),  
 другія въ облегченіи недуговъ (\*\*\*), по-  
 ража-

---

(\*) См. Ray. Hist. N. l. 21. c. 17.

(\*\*) Morton de Febrib. Exerc. V. c. 3.

(\*\*\*) Willis pharm. Rat. part. 1. s. 7. c. 1. §. 15.



115

ражающихъ наше тѣло. Могъ бы я также показать, что во всякомъ мѣстѣ распути извѣстныя нѣкоторыя растѣнія, особенно опредѣленные для блага и пользы тѣхъ мѣстъ, которыя распути въ великомъ изобиліи шамъ больше, гдѣ онѣ полезны или для уврачеванія болѣзней, кои шамъ обыкновенны (\*), или для предупрежденія нѣкоторыхъ недуговъ, или наконецъ для исполненія шамъ нуждъ, которыя невозможны, или по крайней мѣрѣ неудобны къ исполненію другимъ какимъ нибудь способомъ. И такъ въ странахъ подверженныхъ великой засухѣ, природа употребляетъ удивительную предосторожность для замѣненія недостатка воды: она производитъ шамъ растѣнія, которыя содержатъ довольно воды не только для собственнаго ихъ пропитанія и приращенія, но также для напоенія людей и для облегченія ихъ въ угнѣтающихъ ихъ нуждахъ (\*\*). Я не при-

Н 4

вою

---

(\*) Ray. тамже. l. 16. c. 3.

(\*\*) см. le Recueil de Voyages. vol 1. dans le suppl. a la relation de la Chine, par Navarette. p. 355.

вожу сюда премножества другихъ подобныхъ примѣровъ, въ которыхъ открываются примѣчательнѣйшіе знаки божественныя премудрости, ясно доказывающіе попеченіе, промыслъ и правленіе верховнѣйшаго Существа.

До сего мѣста краткимъ образомъ описывалъ я сію другую отрасль дѣль творенія, которая хотя изъ самыхъ малыхъ, не препятствуемъ однако, ежели прилѣжнѣе изслѣдуемъ оную, представитъ себя достойнѣйшею великаго природы Художника. А какъ я много занимался въ разсмаприваніи другихъ частей творенія, хотя и недовольно въ разсужденіи достоинства и превосходства предмета: того ради довольно для меня будетъ и общихъ понятій, каковыя я подалъ о сей послѣдней части. Они послужатъ образцомъ, или примѣромъ того, что можетъ сказано быть еще больше и пространнѣе о столь превосходномъ предметѣ, которой при всемъ томъ составляетъ нижшую только часть, или послѣднюю въ разсужденіи животныхъ одушевленныхъ.

Что

Что же надлежитъ до той части  
творенія, которая заключаетъ въ себѣ  
грубыя и неодушевленные произве-  
денія, каковы суть камни, руды, раз-  
ныя земли и другія подобныя вещи;  
то въ разсужденіи сихъ довольно и  
того будетъ, что я о нихъ сказалъ  
въ началѣ моихъ разсужденій.



## К Н И Г А ХІ.

### *ДѢЯТЕЛЬНЫЯ ПОСЛѢДСТВІЯ, ИЗЪЯ- ТЫЯ ИЗЪ ПРЕДЪИДУЩИХЪ РАЗ- СУЖДЕНІЙ.*

По окончаніи въ предъидущихъ  
книгахъ испытанія моего о тваряхъ,  
держася такой обширности, какая  
отвѣтствовала моему намѣренію, те-  
перь остается мнѣ изъять нѣкоторыя  
дѣятельныя употребленія изъ со-  
зерцанія сего великолѣпнаго зрѣлища  
дѣлъ творенія, и заключить тѣмъ  
сію часть сочиненія моего, которую  
я намѣренъ сдѣлать.

Н ; ГЛАВА.



## ГЛАВА I.

О томъ, что дѣла Божія велики и превосходны.

Первое мое послѣдствіе послужитъ къ утвержденію того мѣста Св. Писанія, которое я привелъ въ началъ моего сочиненія, то есть, что *великія дѣла Господня* (\*).

Сіе же самое нужно замѣнить и разсмотрѣть не только прошивъ безбожниковъ, но прошиву всѣхъ тѣхъ, которые взираютъ на дѣла Божія безъ вниманія, или съ холодностію, ни мало оными не прогаясь. Они опмешутъ великое число полезнѣйшихъ трудовъ и дѣлъ; они презираютъ лучшія упражненія писателей нашего вѣка для того единственно, какъ они думаютъ, что сіи разсужденіями своими занимаются въ общихъ предметахъ, хотя въ самомъ дѣлѣ такихъ, которые заключають въ себѣ самыя разумныя и преизящныя открытія о дѣлахъ Создательныхъ. Сколько находится

---

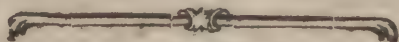
(\*) см. *Galien de usu part.* l. 7. c. 13.

дятся такихъ людей, которые всѣ въ томъ согласны, что слава и величество Творца познается изъ его дѣлъ, но они же самые почитаютъ бездѣльями, или щещнымъ препровожденіемъ времени всѣ изысканія, какія дѣлаютъ о разныхъ частяхъ, составляющихъ вселенную? Я надѣюсь, что чрезъ испытаніе, хотя краткое, которое я учинилъ о нашемъ земномъ шарѣ, которой составляетъ малѣйшую только часть творенія, дозволено доказано будетъ, что всѣ дѣла природы [какъ шѣ, которыя уважаютъ, и коимъ удивляются больше, такъ и шѣ, которыя почитаютъ за мало-важныя и презреннѣйшія,] въ самой вещи суть велики и превосходны, произведены и устроены со всевозможнымъ порядкомъ, со всемъ искусствомъ и со всякою, какую вообразить только можно, премудростию. Того ради не только не должно уничижать, или презирать (\*) дѣла превѣчнаго [даже самыя шѣ, кои почитаются меньшими], но напрошивъ онѣ

---

(\*) Смотри. *Galien*, тамже, л. 10. с. 3.

онѢ заслуживаютъ [какъ я покажу въ слѣдующей главѢ], чтобъ мы ихъ испытывали и въ оныхъ поучалися съ тщаніемъ, какъ выражаютъ слова Св. Писанія, нами приведенныя.



## Г Л А В А II.

О томъ, что должно со вниманіемъ размышлять о дѣлахъ Божіихъ, и что сіе ученіе есть предостохвальное.

Совсѣмъ невѣрояшно, что бы Творецъ употребилъ столько искусства, оказалъ столько премудрости и промысла въ своихъ дѣлахъ просто для предложенія или представленія глазамъ праздныхъ и холодныхъ зрителей, а еще меньше для презрѣнія и охуленія отъ нихъ. Его намѣреніе безъ сомнѣнія то было, дабы удивлялися имъ разумныя твари, дабы возвеличили и прославили Его всемогущество, Его премудрость и благость во всѣхъ вѣкахъ и во всѣхъ часяхъ видимаго міра. Какая убо нелѣпость и заблужденіе, вмѣсто того, чтобъ соотвѣст-

спво-



спововать тѣмъ концамъ, или намѣреніямъ, какія Богъ предложилъ, прошивишья онымъ и опровергаетъ нагло? Вышереченныя слова Св. Писанія, которыя мы споль часто приводимъ, не только прославляютъ дѣла Божія, яко великія и превосходныя, но также одобряютъ и похваляютъ любопытныя испытанія шѣхъ, *которые испытываютъ оныя и изучаютъ со тщаніемъ.* Въ самомъ дѣлѣ чѣмъ мы больше будемъ онымъ поучаться и изслѣдывать, тѣмъ болѣе находить будемъ ихъ прекрасными, превосходными и достойными Того, котораго величество онѣ доказываютъ. Того ради, нынѣшніе наши писатели всякія достойны чести, что сполько сдѣлали любопытныхъ изысканій въ дѣлахъ природы, и больше, нежели сколько того учинили въ прошедшихъ вѣкахъ.

Легко будетъ отвѣтствовать на сей обыкновенный запросъ: Cui bono, къ чему сполько, или въ какую пользу толико стараній, сполько изданий и трудовъ? На то, отвѣтствую, дабы исполнить намѣренія, какія Богъ представилъ употребивъ  
споль-

сполько искусства, сполько премудрости и сполько всемогущества въ въ своихъ дѣлахъ, одаривъ насъ чувствами для созерцанія оныхъ, даровавъ намъ разсудокъ и умъ естесственно любопытный для вниканія въ оныя и для разумѣнія и познанія оныхъ; сіе есть слѣдовать Создателю, и никогда не теряшь Его изъ глазъ, сколько намъ удобно и прилично, дабы мы могли находить вездѣ и удивляться дѣлу рукъ Его, и научать другихъ тому для возбужденія ихъ чрезъ то къ разсмотрѣнію, и удивленію подобно какъ и мы. И такъ я заключаю сіе увѣщаніемъ Еліуса [Іов. гл. 36. ст. 24. 25]: *Помяни, яко велія дѣла его суть, имиже владѣша мужіе. Всякъ человекъ видитъ въ себѣ. Или по переводу Французскому: Помни возвѣличивать дѣла Его, кои видитъ человекъ. Всякой человекъ видитъ ихъ, всякъ издавеча понимаетъ.*

### ГЛАВА III.

О томъ, что дѣла Божія ясно представляются очамъ всѣхъ людей, и для того невѣріе безразсудно и беззаконно.

Слова, которыми я заключилъ предвѣдущую главу, подающъ мнѣ претіе послѣдствіе, то есть, что дѣла Божія оказываются столь ясно каждому, имѣющъ въ себѣ столь примѣнныя изображенія или начертанія бытія и свойствъ верховнѣйшаго Существа, что безбожество совсѣмъ неизвинительно, и не иначе почтено быть можетъ, какъ самымъ величайшимъ безуміемъ, или чрезвычайнымъ развращеніемъ сердца. Въ самомъ дѣлѣ, не должно ли почестъ того упорнѣйшимъ безбожникомъ, и какимъ онъ самъ быть хочетъ, которой столько преславныя дѣла, каковы суть дѣла пворенія, приписываетъ другой причинѣ, а не Богу (\*)? И что я говорю другой причинѣ ;

---

(\*) см. *Galien de l'Us. des part.* l. II. c. 7.



нѢ; совѣмѢ *ничему*, т. е. тому, что на-  
зываютъ случаемъ? Сіе доказываетъ,  
что человекъ самовольно дѣлается слѣ-  
пымъ, что онъ находится подъ игомъ  
дѣвольскимъ, мучимъ и насильству-  
емъ отъ своихъ предразсудковъ, отъ  
своихъ спрасей, отъ своихъ безза-  
конныхъ пожеланій больше, нежели  
руководствуемъ отъ здраваго разсуд-  
ка; попому что не хочетъ разсмо-  
трѣть того, что всякій видитъ чело-  
вѣхъ; того, что каждой видитъ из-  
далеча; когда онъ отрицаетъ позна-  
ніе бытія и свойствъ Божіихъ изъ  
его дѣлъ: ибо, хотя не имѣютъ онъ  
ни языка, ни словъ; но гласъ ихъ во-  
питъ во услышаніе наше. Ученіе ихъ  
во всю землю исходитъ, и въ концы  
вселенныя глаголы ихъ. Такжеже всѣ  
народы, даже самые грубые, и такіе,  
какоторые никогда не слыхали о бытіи  
Божіемъ, признаютъ божество, взи-  
рая на дѣла вселенныя, которые воз-  
буждаютъ ихъ исповѣдаться имени  
Его. Въ самомъ дѣлѣ, хотя сіи на-  
роды весьма въ грубыхъ погружены  
мнѣніяхъ о Богѣ, и также въ заклю-  
ченіяхъ, кои изъ своихъ мненій вы-  
во-

водятъ: однако и сіе самое доказы-  
ваетъ, сколько всѣ смертныя есте-  
ственно стремятся къ заключенію  
бытія Божія изъ созерцанія Его дѣлъ,  
или, какъ самъ *Эпикуръ* говоритъ  
устами *Цицерона*, о понятіи, которое  
самая природа начертала во всѣхъ  
сердцахъ человѣческихъ. Ибо, говоритъ  
онъ, какой народъ, какой родъ людей  
не имѣетъ безъ помощи всякаго уче-  
нія понятія и чувствія о Божествѣ?

Того ради по справедливости дол-  
жно почестъ безбожника [еслили шоль-  
ко таковой есть] чудовищемъ между  
разумными существами, извергомъ,  
или такимъ необыкновеннымъ про-  
изведеніемъ, какое едва можетъ сы-  
скапаться во всѣмъ человѣческомъ родѣ,  
и которое въ прошивность всѣмъ лю-  
дямъ вооружается не шолько про-  
тиву разсудка, но и прошиву самаго  
Божества.

Ежели же безбожіе вообще споль-  
нелъпо и безразсудно, то наипаче оно  
таково въ тѣхъ, которыми пропо-  
вѣданы чудеса Божія, которые возъ-  
имѣли шастіе бытъ подѣ Евангеліемъ;  
Часть II. О и

и еще чудовищнѣе оно въ такомъ чело-  
вѣкѣ, которой рожденъ и обновленъ  
банею пакибытія въ Святой Христі-  
анской церквѣ, которой знаетъ при-  
роду и опмѣнилъ себя опъ прочихъ  
естественными познаніями. Естли  
бы то могло быть, чтобъ такой чело-  
вѣкѣ отрицалъ бытіе, или какое ни-  
будь изъ свойствъ Божіихъ, то бы  
было то твердымъ доказательствомъ  
ужасной сной бездны, въ которую  
повергаютъ грѣхи невоздержанія,  
сластолюбія и развратности; ибо они  
человѣка обезумляютъ, или дѣлаютъ  
скотомъ, лишаютъ его разума,  
чувствъ, приводятъ въ забвеніе при-  
роду его, и принуждаютъ отрицать-  
ся самаго Создателя.

Не меньше также ужаснымъ невѣ-  
ріемъ назвать можно и то,  
покрайней мѣрѣ по тому, что оно  
происходитъ опъ необузданнаго свое-  
вольства, какъ то, отвергать про-  
мысль и попеченіе, которыя Богъ  
имѣетъ о тваряхъ и всѣхъ дѣлахъ  
здѣсь на земли, или [что основаніе  
свое имѣетъ на однихъ съ Епикуромъ  
началахъ] опъ опроверженія конечныхъ  
при-



причинъ въ произведеніяхъ природы, говоря съ язычниками: [пс. 72 сп. 11] како увѣдѣ Богъ; и аще есть разумъ въ вышнѣмъ? Ибо, какъ говоритъ весьма разумно краснорѣчивый Салсіанъ (\*): „ушвѣрждающіе, что Богъ ничего „не видѣлъ, имѣящій, вѣроятнѣ, за „основаніе то, дабы опровергнуть „самое бытіе Божіе, паче нежели Его „познаніе. Не есть ли сіе самая величайшая наглость изъ всѣхъ необузданностей, чѣмъ признавать Бога „за Создателя всѣхъ вещей, и отрицать вмѣстѣ правленіе Его оными; „или соглашались, что Богъ есть виновникъ природы, и говоритъ, что „Онъ оставилъ пварь свою на произволъ случая„?

#### ГЛАВА IV.

О томъ, что дѣла творенія должны возбудить насъ къ страху Божію и къ повиновенію Ему.

Ежели дѣла творенія доказываютъ премудрость и безконечное всемогущее

(\*) *De Gubernat. Dei.* l. 4. p. 124. et lib. 7. c. 14.

щество Божіе: то онѣ также имѣютъ въ себѣ сильнѣйшія побужденія къ произведенію въ насъ страха Его и твердаго и искренняго повиновенія закону Его; а сіе потому, что мы чрезъ то можемъ содѣлать произведенія природы столько же полезными къ духовнымъ нашимъ выгодамъ, сколько онѣ приносятъ пользы въ сей жизни и въ выгодахъ временныхъ. Въ самомъ дѣлѣ если бы мы всегда, взирая на сіи дѣла, помышляли то, что онѣ суть произведенія *Вср-ховнѣйшаго всѣхъ Владыки*, которому мы отдадимъ нѣкогда отчетъ въ нашихъ мысляхъ, въ нашихъ словахъ, и въ дѣлахъ нашихъ; если бы со вниманіемъ разсмапривали премудрость Его и безконечное всемогущество, сіяющія тамъ повсюду: то бы сіи разсужденія весьма были дѣйствительны отвратили насъ отъ грѣховъ нашихъ; онѣ бы насъ возбудили воздавать честь и стараться угождать тому, которой выше есть всякаго проповорѣчія, которой содержишь въ десницѣ своей жизнь нашу и наше благополучіе. Сюда при-

принадлежитъ, о чемъ самъ Богъ говоритъ къ своему народу глупому и безумному, которой, имѣя очи, не видитъ, и уши, и не слышитъ, Иерем. гл. 5. ст. 21, 22. Мене ли не убожтеся, рече Господь; или отъ лица моего не устыдитесь; иже положихъ песокъ предъмъ морю, заповѣдь вѣчну, и не превзойдетъ его, и возмутится, и не возможетъ; и возшумятъ волны его, и не прейдутъ того. Сіи слова приноровлены къ понятію самыхъ глупыхъ людей. Ибо и глупѣйшіе понимаютъ удобно, что того, кто имѣетъ неограниченное могущество и власть надъ стихіею толико пространною и толико непостоянною, каково есть море, должно непремѣнно бояться и повиноваться ему, и коего должно почитать верховнѣйшимъ Повелителемъ свѣта, отъ коего совершенно зависитъ все благополучіе и блаженство тварей; (ст. 24) И не рекоша въ сердца своемъ: убоимся Господа Бога нашею, дающаго намъ даждь ранній и поздній во время исполненія посѣлнія жатвы, и хранящаго намъ.



## ГЛАВА V.

О томъ , что дѣла Божія должны возбуждать насъ къ благодарности.

Не только всемогущество и премудрость, которыя Богъ явилъ въ своихъ дѣлахъ, должны насъ научать страху и повиновенію; но доказательства, которыя Онъ намъ подалъ о своей неизмѣримой благости, убѣждаютъ насъ воздавать Ему хвалу и благодареніе. Я показалъ въ предъидущихъ разсужденіяхъ, сколь велика благость Божія къ своимъ тварямъ, оказанная въ доставленіи имъ всего того, что нужно къ ихъ жизни, благоденствію и оправданію (\*); и я далъ также знать, что сіи твари сотворены всѣ самымъ совершеннѣйшимъ образомъ, опредѣлены въ мѣстахъ самыхъ способнѣйшихъ къ ихъ пребыванію и къ ихъ выгодамъ, поставлены въ такомъ состояніи, которое по самому лучшему способу сходственно съ разными ихъ обстоятельствомъ, снабжены даже

---

(\*) см. *Seneca de beneficiis*. l. 4. c. 6.

даже и малѣйшими вещами, способствующими ихъ здравію, благоденствію, ихъ дѣйствіямъ, или и другимъ обстоятельствомъ, какія бы онѣ ни были. По всѣмъ симъ причинамъ благодарность есть дань столь разумная и столь справедливо должная Творцу, что Псаломникъ увѣщаваетъ всѣхъ тварей къ отданію оныхъ Богу [въ пс. 147.] Хвалите его, говоритъ онъ, вси Ангели его; хвалите его вся силы его. Хвалите его солнце и луна; хвалите его вся звѣзды и свѣтъ. Хвалите его небеса небесъ, и вода яже превыше небесъ. Къ сему увѣщанію Псаломникъ присовокупляетъ и побужденіе, спл. 5. 6. Яко той рече, и быша; той повелѣ, и создашася. Постави я въ вѣкъ, и въ вѣкъ вѣка: повелѣніе положи, и немимо идетъ. Увѣщаніе сіе не къ однимъ небеснымъ тварямъ относится; но также и къ земнымъ и воднымъ, и даже къ воздушнымъ явленіямъ; огонь, градъ, снѣгъ, голодь [пары]; духъ буренъ [вѣтры и вихри], творящая слово его. Оно неисключаетъ также и горы и холмы, древа плодоносящія, звѣрей и всѣхъ скотовъ; гадовъ и птицъ

О 4

птицѣ пернатыхъ. Но сія должностъ возложена особеннѣйшимъ образомъ на человѣковъ, какого бы они ни были пола, возраста, званія, или состоянія. *Да восхвалятъ имя Господне; яко вознесется имя Того Единого, исповѣданіе Его на земли и на небеси.* сп. 13.

Въ самомъ дѣлѣ, естли мы разсудимъ о томъ, что Богъ произвелъ для одного человѣка, выключая прочихъ тварей, копорыхъ нѣкоторые утверждають сотворенными бысть для человѣка: то сколь сильныя побужденія увидимъ для себя возвеличивать великаго нашего благодѣтеля Бога, и воздавать Ему отъ всего нашего сердца хвалу и благодареніе (\*)? Размыслимъ только о превосходствѣ нашея души и ея безсмертіи; о удивительномъ составѣ нашего тѣла; о попеченіяхъ и предосторожностяхъ, воспріемлемыхъ для сохраненія и благосостоянія нашего: то скоро увидимъ, что между всѣми тварями человѣкъ нацѣ-

---

(\*) *Galien de l'Us des part. l. 3. c. 10.*



наипаче имѣетъ особеннѣйшія и важнѣйшія причины прославлять благость своего Создателя, имѣетъ сердце, исполненное живыми чувствіями Его благодареній, и свидѣтельствовать Ему за все то, сколько возможно, горячайшую и искреннѣйшую благодарность.

## ГЛАВА VI.

*О томъ, что мы долженствуемъ воздавать честь и поклоненіе наше Творцу, а наипаче въ день воскресный.*

Послѣднее послѣдствіе, которое я намѣренъ вывести изъ предвидущаго доказательства бытія и свойствъ Божіихъ, и которыми я окончу сіе мое ученіе, есть то, что мы обязаны воздавать Творцу всеблаготворнѣйшее почитаніе, котораго Его право и Его верховнѣйшее владычество надъ всѣми тварями отъ насъ требуетъ, и къ которому великія Его милости, на насъ изливаемые, насъ возбуждаютъ. И какъ отъ самаго начала тварей

О ; Богу

Богъ освятилъ, или опредѣлилъ для своей службы одинъ только изъ семи дней недѣли, то не излишнее будетъ употребить нѣсколько минутъ на разсмотрѣніе сего предмета. Съ одной стороны почтеніе сего дня имѣетъ столько отношенія къ моему такого рода ученію, сколько соотвѣтствуетъ предвѣдущимъ доказательствомъ; съ другой стороны усматривается столько холодности, столько нерадѣнія о сей должности, хотя въ прочемъ установленія столь древняго и всеобщаго, установленія въ самомъ себѣ столь справедливаго и столь нужнаго; что я надѣюсь, что меня извинятъ охотно, если я нѣсколько подробнѣе вникну въ сей предметъ. Однако же, дабы не сказать ничего излишняго, я присуплю къ объясненію двухъ только вещей, *т. е. самаго времени, которое Богъ назначилъ, и употребленія, которое саблаговолилъ Богъ намъ изъ него дѣлать.*

1. *Время есть изъ седми дней недѣли, учрежденное отъ самаго-Бога чрезъ первыя приказанія, которыя онъ давалъ роду человѣческому. Въ*

*по*

по время, какъ Онъ окончилъ дѣло  
творенія въ шесть дней, сказано:  
[Бытїя гл. 2. ст. 2. 3.] И почи Богъ  
въ день седьмый отъ всѣхъ дѣлъ сво-  
ихъ, яже сотвори. И благослови Богъ  
день седьмый, и освяти его: яко въ  
той почи отъ всѣхъ дѣлъ своихъ.

Благословеніе, или освященіе сель-  
мага дня состояло въ томъ, что  
Богъ оплчилъ оный день о шести  
прочихъ (\*), и опредѣлилъ оный на  
святое дѣло, то есть на воспомина-  
ніе великаго дѣла Творенія и воздава-  
ніе благоговѣйнаго почтенія безконеч-  
ному Существу, виновнику того.

Опытъ доказываетъ, что въ по-  
слѣдствіи временъ [наипаче въ сіи  
испорченные вѣки, на которые Богъ  
жалуется въ гл. 6. быт. ст. 5. и по-  
томъ послѣ потопа] забыли большею  
частію день сей, освященной съ са-  
мага

---

(\*) Еврейское слово, *Казашъ*, значитъ: для  
Божественныхъ употреблений назначилъ,  
отъ свѣтаго и спѣскаго употребленія  
отдѣливъ. на дѣло священное для почте-  
нія Божія опредѣливъ. Kirch. Concord.  
р. 1. 336.



маго начала для празднованія тѣхъ *κοσμια γενεσιου*, дня рожденія міра; такъ называется оное Филономъ.

Когда же, послѣ возвращенія народа Иудейскаго изъ Египта, Богъ установилъ между ими судъ и правленіе; угодно ему также было возстановить память дня сего и утвердить въ непремѣнное приказаніе. Съ того времени день сей былъ всегда почитаемъ даже до пришествія Иисуса Христа, коимъ, хотя верховнѣйшій Владыко и Господь всѣхъ насъ, свято оной соблюдалъ, и въ томъ была нужда, какъ то же исполняли послѣ Него ученики Его и Апостолы: хотя сіи послѣдніе имѣли важныя причины перемѣнить порядокъ дня сего, однакъ седьмой же день празднованъ былъ постоянно въ Христіанской церквѣ со временъ Апостольскихъ даже до насъ.

И такъ ясно видѣть можно, что самъ Богъ опредѣлилъ для служенія своего день недѣли, и что сей день почитаемъ былъ во всѣхъ временахъ, исключая можетъ быть нѣкоторыхъ, кои не заслуживаютъ вниманія нашего.

Сіе установленіе по самой справедливости есть весьма премудрое и сходственное съ промысломъ: оно служилъ къ возобновленію крѣпости плѣсной, къ лучшему оппавленію дѣлъ нашихъ и вмѣстѣ къ подкрѣпленію духовныхъ способностей души нашей. Ибо шесть дней уставлены для труда, въ которые бѣдной находилъ довольно времени для пріобрѣтенія своего пропитанія, люди шруждающіеся имѣють также довольно онаго для совершенія своихъ предпріятій, и всякой для исправленія дѣла, къ которому призываетъ его должность. Ежели бы должайшее время, или все время жизни нашей опредѣлено было на трудъ и дѣла безъ единого дня для покоя и отдохновенія: то бы тѣло наше весьма изнурилось и обезсилѣло, и наши души весьма бы были угнѣтены подъ тяжестями дѣлъ многихъ; душа наша столько бы занята была суедами и безпокойствами свѣта, что забыла бы она вѣру и небесныя вещи. Но премудрый міра Правитель и Сохранитель предупредилъ всѣ сіи неудобности, не требуя изъ того для сво-

своего служенія, какъ только седьмую  
 часѣть нашей жизни. Чрезъ то даро-  
 валъ намъ отдохновеніе; доставилъ  
 свободу и успокоеніе прудящемуся  
 скопу, рабамъ и всѣмъ тѣмъ, кои  
 находятся подъ властію господина  
 жаднаго и жестокаго. Сіе то естъ  
 изъ числа тѣхъ причинъ, копорыя  
 Моисей приводитъ для покоя и освя-  
 щенія седьмаго дня, говоря въ гл. 2,  
 второзаконія, сп. 13, 14, 15. *Шесть  
 дней дѣлай, и да сотвориши вся дѣла  
 твоя. Въ день же седьмый суббота*  
 [ш. е. покой] *Господу Богу твоему:*  
*Да не сотвориши оны всякаго дѣла,*  
*ты и сынъ твой, и дщерь твоя, рабъ*  
*твой и раба твоя, волъ твоей и осель*  
*твой, и всякъ скотъ твой, и приш-*  
*лецъ обитаяй у тебе, да почиетъ рабъ*  
*твоей и раба твоя, якоже и ты. И да*  
*помняеши, яко и ты рабъ былъ еси,*  
*и проч. Сего ради повелъ тебѣ Господь*  
*Богъ твой, еже хранить день суббот-*  
*ный, и святити его. Съ одной спо-*  
*роны народъ, къ которому гово-*  
*ритъ Моисей, былъ споль плопо-*  
*угоденъ и споль жаденъ къ прибыт-*  
*ку, что безъ сея бы заповѣди онъ*  
 не



не имѣлъ никакого попеченія о собственномъ своемъ тѣлѣ, а еще меньше имѣлъ бы онъ состраданія о своихъ рабахъ и о своемъ скотѣ, на которыхъ бы онъ возлагалъ несносное иго; съ другой стороны излишняя свобода много бы упростила времени у господъ, и много бы паблжила лѣности и праздноспи. Но по силѣ сея заповѣди, ушвердившей одинъ день для покоя пропивъ шести дней рабопныхъ, такіа неудобства совсѣмъ опняшы.

Такое то естъ попеченіе, которое премудрый Правитель свѣта предпринималъ для благоучрежденія труда и упражненій жизни сея. Сверхъ того предвидя, что излишняя ко временнымъ дѣламъ привязанность отвратила бы людей отъ Бога и благочестія; по для предупрежденія столь великаго безпорядка Богъ оставилъ для себя седьмой день, въ которой всѣ обязаны служить верховнѣйшему своему Владыкѣ и Господу, воздавать Ему честь и прославлять безконечную благость своего благодѣтеля и отца; однимъ словомъ: упражняшся  
въ

въ дѣлахъ божественныхъ и небесныхъ, и подкрѣплять чрезъ то духовныя способности души своей, дабы продолжительнѣйшая и усиленная привязанность къ дѣламъ жизни сея не сдѣлалась вовсе недѣйствительною.

Ежели сіи причины были важны для установленія дня субботнаго Іудѣямъ; то и спаситель міра не меньше сильныя имѣлъ для всегдашняго возстановленія сего седьмаго дня въ Христіанской цѣрквѣ.

Въ самомъ дѣлѣ сіе учрежденіе самое сходственнѣйшее съ безконечною премудростію Творца и Хранителя человѣческаго рода; учрежденіе, не только преползное и нужное для сохраненія всегдашняго напоминанія благости Божіей, копорыя память празднуется въ сей день; но сверхъ того оно совершенно сходственно съ жизнію, съ упражненіями и съ настоящимъ состояніемъ чловѣка, живущаго въ временномъ семъ мірѣ и опредѣленнаго для другаго. Наконецъ сіе учрежденіе такое, которое размѣряетъ по справедливости время, опредѣленное на дѣла, безъ опягощенія

щенія тѣла или духа. И такъ, когда законъ сей споль есть премудръ и споль преподобенъ; то какихъ побужденій мы не имѣемъ исполнять сощщаніемъ тѣмъ должности, которыя на насъ въ томъ возложены? а сіе мы и разсмотримъ въ слѣдующемъ членѣ.

II. Вторая предлежность, о которой я намѣренъ сказать, состоитъ въ упражненіяхъ того дня, которой себѣ Богъ предоспавилъ. Двѣ вещи назначены намъ въ оной заповѣди; 1. Оставивъ всякія дѣла и всякое временное упражненіе, 2. чшобъ мы помнили свящшши день покоя.

1. Надлежитъ быть покою или оставленію трудовъ. Сіе самое означаетъ Еврейское слово *Суббота*. *Шесть дней дѣлай, и сотвориши въ нихъ вся дѣла; а день седьмой суббота, или день покоя, Господу Богу твоему [не твоей день, но Его]. Да не сотвориши воны всякаго дѣла, ты и всѣ къ тебѣ принадлежащіе.* Примѣчай, сколь сія заповѣдь, въ приказаніи всякаго званія людямъ воздержаться отъ трудовъ или дѣлъ, есть ушвердшшльна,  
*Часть II. П*



и сколько произнесена она яснѣе и подробнѣе, нежели другіе. 2. должны мы помнить почитать сей день, замѣтить другія особенности сея заповѣди, которыхъ не находимся въ другихъ. А сіе для того,

1. Что мы по слабости нашея природы, или отъ суешъ міра сего подвержены бываемъ великой опасности забыть, или вознерадѣть о днѣ семъ, или могутъ случиться съ нами препяпствія возбраняющія почтишь его какъ должно.

2. Что свято почтишатъ сей день, есть должость нужная, необходимая и важная. Важность же сія наипаче состоитъ въ сихъ прѣхъ вещахъ:

1. Въ томъ, что день сей служилъ воспоминаніемъ дѣлъ Божіихъ, которыя мы въ оной прославляемъ. Въ первой вѣкѣ свѣта, возобновляли въ сей день память Творенія; въ послѣдующія попомъ память Творенія и освобожденія Египетскаго; со временъ Евангелія, воспоминается Твореніе и Искупленіе чрезъ Спасителя нашего Иисуса Христа. Безъ сихъ частыхъ воспоминаній, всѣ бы оныя благо-

благодѣянiя во все забыты были, ошъ многихъ вѣковъ по сотворенiи мiра; или бы онѣ заглажены были вѣ памяти вѣ послѣдующiя времена.

2. Вѣ томъ, что сiи благочестивыя упражненiя, повшоряемыя каждую недѣлю, подкрѣпляютъ духовность или силы души нашей, какъ я о томъ уже упомянулъ.

3. Вѣ томъ, что чрезъ то мы привлекаемъ благословенiе Божiе на наши седьмичныя пруды, ошъ копорыхъ мы не можемъ ожидать хорошихъ успѣховъ, ежели пренебрежемъ время опредѣленное для службы Богу. Вѣ самомъ дѣлѣ, какъ бы мы могли ожидать благословенiя Божiя на седмицу, когда бы начинали оную съ небреженiемъ, или съ злоупотребленiемъ перваго дня? Естли мы бываемъ несчастны вѣ семъ мiрѣ; естли вредъ, озлобленiя, и напаси, бывающъ нашею долею; взойдемъ поочасъ вѣ самихъ себя, и рассмотримъ какъ мы проводили день Господень? Не совсемъ ли мы его пренебрегли, или перемѣнили на день нашего распустиства; не употребили ли его на

разбѣзды, или не были ли заключены, и упражнены дѣлами въ домахъ своихъ, какъ сіе весьма обыкновенно?

Показавъ какія суть побужденія, привлекающія насъ къ тому, чтобъ мы не забывали *почтеніе* дня Господня; я скажу одно слово о способѣ *почтенія* онаго, и шѣмъ окончу сіи разсужденія. Ч**тобъ** *почтить* сей день, недостаточно воздерживаться просто отъ дѣлъ; это бы было, какъ изъясняется въ томъ нѣкоторый церковный писатель, *суббота волозъ и ослзъ*. Свяшья дѣла суть упражненія свойственныя такому дню святому, и празднуемому отъ разумныхъ существъ. Между сими дѣйствіями главное и всеобщее употребительное есть, общее или публичное почтеніе. Сіе *почтеніе* состоитъ въ собраніи съ общаго согласія въ публичныя мѣста, для воздаянія или засвидѣтельствованія тамъ Творцу и Искупителю человѣческаго рода нашей чести, хвалы и благодареній. Сіе есть жертва и служеніе самое достойное, упражненіе самое приличнѣйшее такому дню, и которое свя-  
по



по наблюдаемо было во всѣхъ вѣ-  
кахъ.

Со временъ *Каина* и *Авеля* отпра-  
вляемо было богослуженіе, какъ вид-  
но изъ 4 главы бытія ст. 3. Въ по-  
слѣдующія вѣки употреблялось оно  
мужами благочеспивыми даже до са-  
маго изданія закона. Тогда Богъ опре-  
дѣлилъ мѣста, и особенной образъ  
богослуженія, которое должно было  
отправляться въ сельмый день. Онъ  
благоволилъ дать нарочное приказаніе  
для построенія Скинии и Храма.  
Сверхъ того учреждены были во всѣхъ  
мѣстахъ Синагоги, такъ что во вре-  
мя Спасителя нашего, не было ни  
одного города или селенія, каковооъ  
оно не знатно ни было, гдѣоъ не  
находилось или одной или многихъ  
Синагогъ. Въ одномъ *Іерусалимѣ* счи-  
талось ихъ 460 и болѣе (\*).

Спаситель нашъ былъ весьма тща-  
теленъ къ управленію богослуженія  
въ публичныхъ мѣстахъ. Святый  
*Матѳей* говоритъ [гл. 9. ст. 45] и  
проходяще *Іисусъ* грады вся и веси,

П 3

уча

---

(\*) смотр. *Les oeuvres de Lightfoot*. Vol. 2. p. 35.

уча на Сонмищахъ ихъ проповѣдуя и  
изцѣляя и проч. св. Лука говоритъ о  
томъ, какъ о обыкновенномъ дѣлѣ:  
и вниде по обычаю своему, въ день  
субботный, въ Сонмище, гл. 4.  
сп. 16.

Показавши то, что Спаситель  
исполнялъ, бесполезно бы было упо-  
минать о щадительныхъ дѣйствіяхъ  
Апостоловъ, и тѣхъ, которые жили  
въ послѣдующія вѣки и въ чистѣй-  
шемъ христіянствѣ. Довольно ска-  
зать кратко, что онѣ слѣдовали съ  
великимъ усердіемъ по стопамъ сво-  
его Учителя, какъ ихъ должностъ къ  
тому призывала. Они не довольство-  
вались однимъ тѣмъ, чтобъ приносить  
молбны и возсылать хвалу Богу въ  
своихъ домахъ, или прочитывать свя-  
щенное писаніе во уединеніи; но от-  
правляли дѣло свое съ непорочною со-  
вѣстію и безъ зазрѣнія собираясь въ  
публичныя мѣста. Ничто ихъ отъ  
того отератить несильно было, кромѣ  
болезней и другихъ непреодолимыхъ  
препятствій. Когда случалось имъ  
быть больнымъ, въ темницѣ, или въ  
заточеніи; то и тогда ничто столь-  
ко

ко для нихъ тягостно не было, какъ невозможность быть во храмѣ, для соединенія тамъ молитвъ своихъ съ молитвами общими вѣрныхъ. Когда гоненіе принуждало ихъ заключаться на нѣкоторое время, то они не хотѣли пользоваться и наслаждаться ни малѣйшимъ спокоемъ по прошествіи онаго, какъ тотчасъ возвращались на публичную свою должность. Не было между ими ни тщетныхъ извиненій, ни суетныхъ отговорокъ, для освобожденія себя отъ собранія вѣрныхъ. Они подвержены были общему суду больше или меньше строгому, смотря по важности причинъ приводимыхъ для извиненія ихъ отсутствія и проч. Такъ изъясняется одинъ писатель изъ лучшихъ любителей древности (\*).

И такъ сіе надлежитъ до той несправедливости, по которой судятъ о публичномъ богослуженіи, какъ о вещи посторонней и такой, которую люди могутъ наблюдать или оставить по ихъ волѣ. Не довольно читать Св. Писаніе, молиться и хвалить Бо-

П 4 га

---

(\*) Dr. Sav. de Prim. Christ. part. I. c. I.



га у себя въ домѣ, а особливо ежели  
 необходимость какая къ тому не при-  
 нуждаеши: но должно, чѣтобъ мы въ  
 день воскресный собиралися въ домѣ  
 Божій, для принесенія Ему нашей жер-  
 ливы; это есиъ ша вѣрность, кою  
 мы обязаны къ своему Создателю, и  
 ша данъ, коея опѣ насъ пребуеши  
 верховнѣйшій Владыка вселенныя. Оп-  
 казаться Богу опѣ своихъ правъ, или  
 пренебечь то, чѣмъ мы ему обязаны  
 по столь справедливому шиплу или  
 наименованію, есиъ нѣкоторымъ обра-  
 зомъ оприцались Богу Самаго Себя,  
 опказались своего владычества, и оп-  
 няши у насъ повиновеніе къ Себѣ. Сіе  
 было праведною причиною, по кото-  
 рой Богъ приказалъ казниши смертію  
 шѣхъ изъ Іудѣевъ, которые осквер-  
 няли Субботу; потому чѣо Суббота  
 была знакомъ или завѣщомъ Божиимъ,  
 которой они сскрняли. Такъ глаго-  
 лешъ Самъ Богъ, *Исхода* въ гл. 31.  
 сп. 12. *Субботы моя сохраните; есиъ бо  
 знаменіе между Мною и вами въ роды  
 еаша, да увѣсте, яко Азъ Господь  
 освящай еасъ: или, какъ можно пере-  
 вести съ подлинника Еврейскаго, яко*  
*Азъ*

А ѿ есмь Господь оный, которой освящаю васъ, или который есмь Богъ вашъ: Ибо, какъ примѣчаемъ нашъ разумный писатель Г. Мидъ, быть такому, которой святитъ людей, или быть ихъ Богомъ, значитъ одно и то же. Самъ Богъ глаголетъ почными словами, у Езекииля въ гл. 20. ст. 20. Субботы моя освящайте; и будетъ въ знаменіе между Мною и между вами, еже вѣдѣти вамъ, яко Азъ Господь Богъ вашъ.

Когда Суббота была Іудѣямъ знаменіемъ, или свидѣтельствомъ, чрезъ которое они доказывали, что истинный Богъ былъ ихъ Богомъ, то изъ того же слѣдовало, что пренебреганіе или презираніе сей день, было пренебреженіемъ и непочитаніемъ самаго Бога; что оскверненіе оной, было безчестіемъ самому Богу; и слѣдовательно не было справедливе ничего, какъ наказывать смертію тѣхъ, которые виновными оказывались въ семъ преступленіи. И хотя въ христіанствѣ пренебреженіе Воскреснаго дня не почитается уголовнымъ преступленіемъ, однако мы не меньше Іу-

дѣвѣ имѣмъ причинѣ, или лучше сказапъ и больше имѣмъ, обязывающихъ насъ къ почному наблюденію сего свяпанаго дня. Ибо служимъ мы помуже Богу; въ день Господень прославляемъ Бога яко Творца, которой, сомпворивши небо и землю въ шесть дней, почилъ въ седьмый день. И ежели чрезъ свою субботу Іудѣи праздновали памяпъ избавленія своего отъ работы *Египетскія*, и пѣмъ воздавали славу Богу; то и мы, яко хриспіяне, имѣмъ большее избавленіе, то есть, избавленіе или свободу отъ грѣха и діавола, копорю мы одолжены избавипелю большему, нежели каковъ былъ *Моисей*, то есть, всесильному и премилосердому нашему Спасипелю, которой въ сей день воскресъ изъ мертвыхъ, и симъ воскресеніемъ совершилъ дѣло искупленія нашего.

Я оканчиваю краткимъ повтореніемъ послѣдствій извлеченныхъ изъ сихъ моихъ разсужденій. Ибо извѣстно, что дѣла Божія столь велики, столь премудро учреждены, и устроепы съ толикимъ искусствомъ и соразмѣрностію, что они заслуживающъ  
все



все испытаніе наше; потому что  
 доказывающѣ съ толикою ясностію  
 бытіе и свойства Создателя, что  
 весь свѣтъ оными поражается, при  
 самомъ глубокомъ безбожіи; чпожѣ  
 намъ остається другаго, какѣ не благо-  
 говѣть со страхомъ предѣ Суще-  
 ствомъ столь великимъ и столь  
 страшнымъ? Какѣ не повиноваться  
 Его приказаніямъ; какѣ не быть со-  
 вершенно исполненнымъ благодарно-  
 сти въ рассужденіи Его великихъ  
 благодѣяній, и прославлять безконеч-  
 ное Его милосердіе, оказанное намъ  
 чрезъ чудныя Его дѣла? И какѣ съ  
 самаго начала свѣта опредѣленъ единъ  
 только день на службу Ему, то не-  
 должны ли мы въ него собираются обще,  
 каждую недѣлю, для прославленія и  
 празднованія великаго дѣла Творенія,  
 для воздаванія верховнѣйшему сему Су-  
 ществу нашего почитанія и поклоненія,  
 и для засвидѣтельствванія Ему твер-  
 дыя и непорочныя нашей вѣры? И  
 когда раздѣленіе нашего времени  
 столь премудро и столь порядочно  
 расположено; то что инаго остаещ-  
 ся намъ дѣлать, какѣ не съ чистою  
 совѣ-

совѣстію и вѣрно соблюдать тѣ права Божескія, копорыя ему принадлежатъ? Какъ не сохранять время Божіе съ толикимъ же попеченіемъ и усердіемъ, какъ употребляемъ мы шесть дней недѣли на наши собственныя дѣла. Постараемся убо, сколько возможно, болѣе съ Псаломникомъ возлюбить благолѣпіе дома Божія, и мѣсто селѣнія славы Его. А для сего, въ заключеніе всего, примемъ съ тѣмъ же Псаломникомъ благое и пвердое сіе предпріятіе: *Азъ же множествомъ милости Твоея, вниду въ домъ Твой [Господи], поклонюся ко храму святому Твоему, во страхъ Твоемъ (\*)*.

Сему великому Богу, Создателю и промыслителю неба и земли; милосердому нашему Спасителю и Искупителю; Духу святому, управляющему и освящающему насъ, да будемъ чести, хвала и благодареніе, отъ нынѣ и во вѣки. Аминь.

*Конецъ второй и послѣдней части.*



*Име-*

---

(\*) Псал. 5. стр. 8.

# Имена особъ подписавшихся.

## Экземпляры.

Его Высокопревосходительство Иванъ Ивановичъ Давыдовъ.	1.
Его Сіятельство Князь Павелъ Федоровичъ Голицынъ.	1.
Его Преосвященство Дамаскинъ Епископъ Нижегородскій.	1.
Покровскій Протоіерей Іоаннъ Герасимовичъ на бѣл. бум.	1.
Іерей Еѣимъ Николаевичъ.	1.
І. Василій Васильевичъ.	1.
І. Василій Антиповичъ.	1.
І. Димитрій Ивановичъ.	1.
<b>Въ Кашинѣ:</b> Его Высокоблагородіе Тверскій Губернскій предводитель Иванъ Семеновичъ Баклановской, на бѣл. б.	1.
Его Высокобл. Алексей Семеновичъ Баклановской.	1.
Ея Высокородіе дѣвица Настасья Константиновна Баклановская.	1.
Его ————— Яковъ Гавриловичъ Томановской.	1.
————— Матвей Петровичъ Воспинской.	1.
————— Пётръ Екимовичъ Шубичской.	1.
Е. В. Капитанъ исправникъ Семенъ Степановичъ Щепотьевъ.	1.
————— Михайло Ивановичъ Алсуфьевъ.	1.
————— Иванъ Александровичъ Аркадьевъ.	1.
Е. В. Сергей Алексѣевичъ Борковъ.	1.
<b>Въ Угличѣ:</b> Протоіерей Гавріилъ Яковлевичъ.	1.
Его Высокоблагородіе Городничій Яковъ Калиновичъ Ратисловской.	1.

Козма



Козма Аванастѣвичъ Ребровъ, духовнаго правленія Канцеляристъ	1.
Андрей петровичъ Зиминъ Бургомистръ,	1.
Василій Васильевичъ Кожевниковъ градскій голова.	1.
Федоръ Григорьевичъ Кочурихинъ.	1.
Иванъ Ивановичъ Дехтяревъ.	1.
<b>Въ Коломнѣ:</b> Его Преосвященство Феодосій Епископъ Коломенскій и Каширскій, на бѣлой бумагѣ.	1.
Для Коломенской Семинаріи.	3.
Семинаріи Префектъ и Богословіи учитель Геннадій Игуменъ Высоцкій.	1.
Успенскаго Собора протоіерей Григорій Ивановичъ.	1.
Духовной Консисторіи Секретарь Иванъ Машвѣвичъ Некрасовъ,	1.
Е. В. Капитанъ исправникъ Михайло Никишичъ Панинъ.	1.
Соборный ключарь и Философіи учитель Іерей Петръ Васильевичъ,	1.
Тогожъ собора Діаконъ вышшаго грамматическаго класса учитель Иванъ Романовичъ.	1.
Нижшаго класса учитель, Богословіи слушатель Василій Шкинскій.	1.
Духовникъ Іеромонахъ Θεоктистъ.	1.
Коллежской Регистраторъ Иванъ Алексѣевичъ Сарокинъ	1.
Алексѣевской церкви Священникъ Яковъ Васильевичъ.	1.
Села Фроловскаго Іерей Георгій Федоровичъ.	1.
Е. В. Капитанъ Дмитрій Дмиріевичъ.	1.

Воскре-

Окзем.

Воскресенскій Іерей Андрей Ивановичъ.	-	1.
Соборный Діаконъ Василій Федоровичъ.	-	1.
Діаконъ Леанасій Андреевичъ.	-	1.
<b>Въ Нѣпѣградѣ:</b> Его Высокопреподобіе Варлааміеиза Хушыня монастыря оцедъ Архимандритъ Теофилъ.		
Е. Высокопреподобіе Семинаріи Ректоръ оцедъ Архимандритъ Веніаминъ.	-	1.
Е. В. Оцедъ Архимандритъ и семинаріи Префектъ Николай.	-	1.
Е. В. Духова мочастыря Игуменъ Игнашій.	-	1.
Софійскаго собора Протоіерей Іоаннъ Іоанновичъ.	-	1.
Е. П. Реторики учитель Іеромонахъ Теофанъ.	-	1.
Поэзии учитель Михайло Клоковъ.	-	1.
Городоваго Магистрата Бургомиспръ Василій Лукичъ.	-	1.

**Въ Москвѣ:**

Покровской семинаріи оцедъ Префектъ Спрошитель Никонъ.	-	1.
Перервинскаго монастыря оцедъ Игуменъ Досиѣй.	-	1.
Московской кутедъ Лазарь Климовъ.	-	1.
Ея Сіятельство Княгиня Варвара Алексѣевна Голицына.	-	1.
Московской Консиспторіи членъ, Спрѣшенскаго собора Протоіерей Іоаннъ Іоанновичъ.	-	1.
Крупицкой семинаріи Ректоръ оцедъ Архимандритъ Ювеналій.	-	1.
села Чагина Діаконъ Яковъ Никишичъ.	-	1.
Николаевскій Заяцкій Іерей Іосифъ Роголо-Шышанкій.	-	1.

# ПОГРѢШНОСТИ.

Стран.	Напечатано.	Читай.
105.	искусствѢ	искусствѢ
109.	подробнѣйше	подробнѣйшее
—	Глава XI.	Глава IX.
117.	бѣгаіа	бѣганія
125.	мазѢ	мозѢ
134.	союсѢ	союзѢ
150.	мѣстоположеніе	мѣстоположеніи
151.	конецѢ. Внутрь носа	конецѢ внутрь носа,
158.	Испанія	Испанія
176.	хитростѢ	тонкость
186.	презрѣнныѢмѢ	презрѣннымѢ
189.	дастойная	достойная
290.	однаго	одного
191.	іаѢ	іаѢ
—	спасіѢшествовать	спосіѢ-
203.	радовѢ	родовѢ
224.	капорые	которыѢ
229.	даждѢ	дождѢ
233.	возбуждаютьѢ	возбуждаютѢ
235.	Тваренія	Творенія
239.	поблажила	поблажила

РОССИЙСКАЯ  
ГОТОВИТЕЛЬНАЯ  
КАНИЦА

31716-0

кп-26877



70

Time 5643

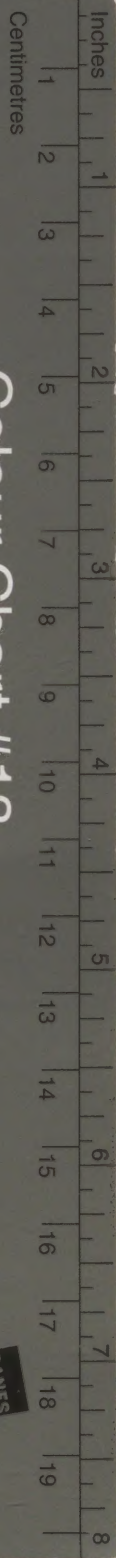
1

90

74

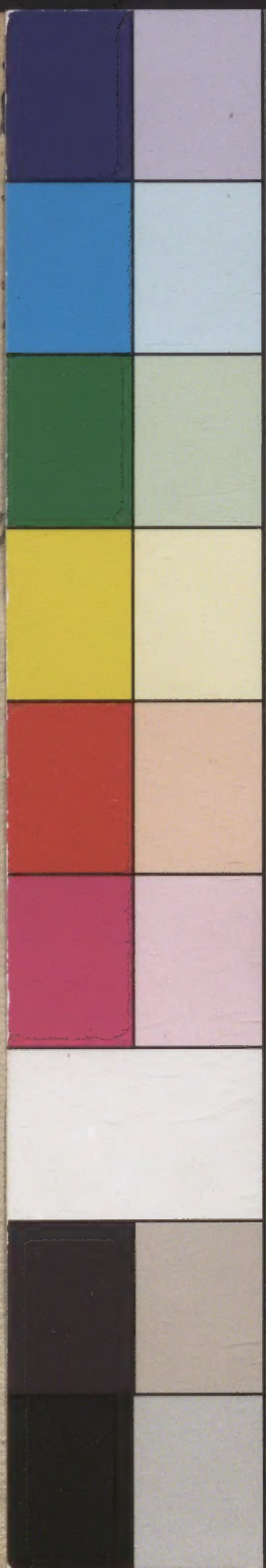
C. M. T.

110  
90



# Colour Chart #13

Blue      Cyan      Green      Yellow      Red      Magenta      White      3/Color      Black



DANES  
-PICTA  
COM

72

74







